SilverStone Technology Co., Ltd.

www.silverstonetek.com

support@silverstonetek.com

Issue date: December, 2010

NO:G11213300

SILVERSTONE®

Designing Inspiration

FORTRESS SERIES
FT03

MANUAL

Installation and system optimization guide:

The following manual and guides were carefully prepared by the SilverStone engineering team to help you maximize the potential of your SilverStone product. Please keep this manual for future reference when upgrading or performing maintenance on your system. A copy of this manual can also be downloaded from our website at:

http://www.silverstonetek.com

Specification ——— P.2

Disassemble chart ——— P.3

Installation guide ——— P.5

Connector definition ——— P.17

Front I/O connector guide ——— P.19

Component size limitations ——— P.20

Recommended cooling device setup & selection ——— P.25

Upgrade and Maintenance ——— P.28

Q & A ——— P.31

Product Overview

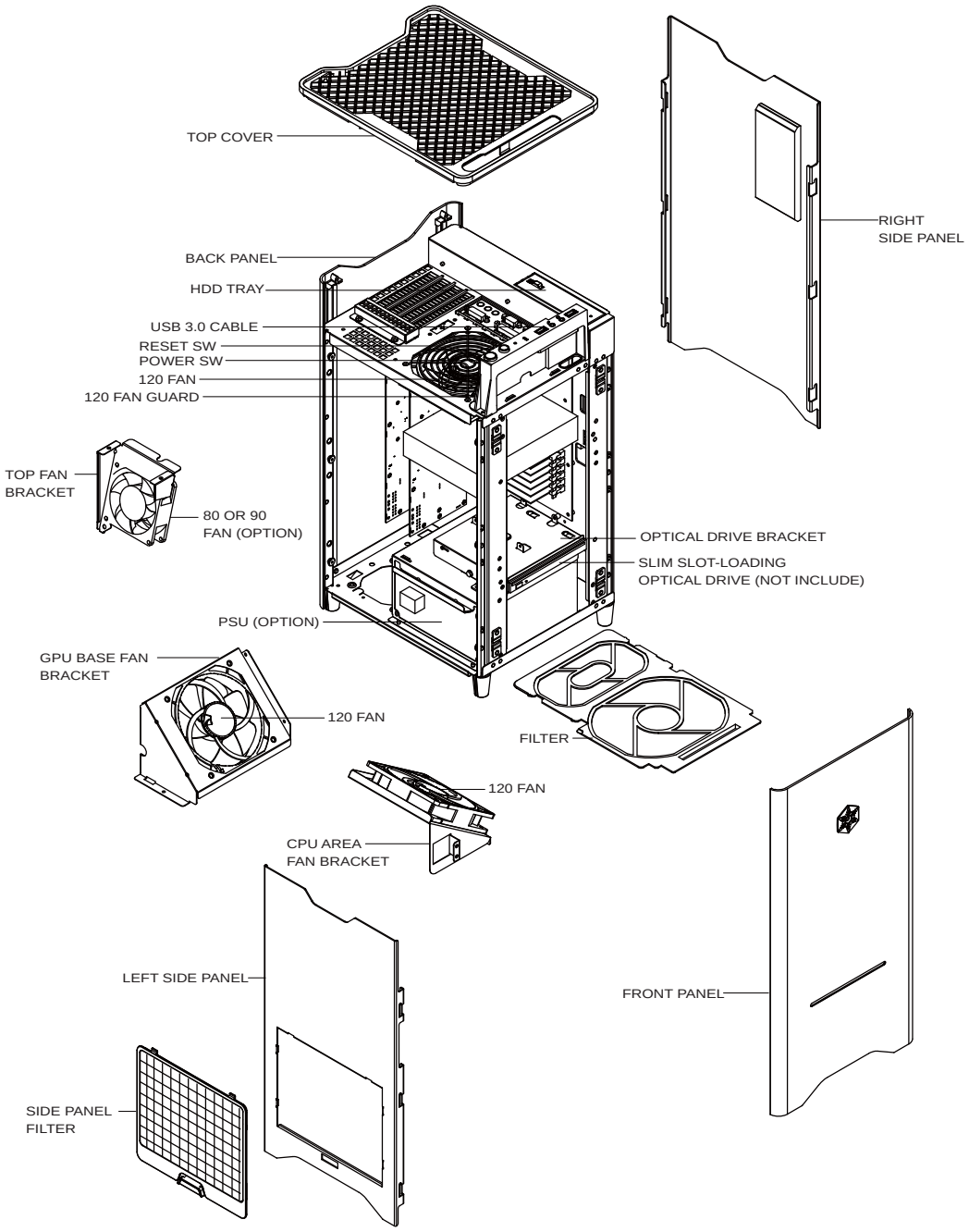
FORTRESS SERIES FT03

The new paradigm for desktop computers

Specification

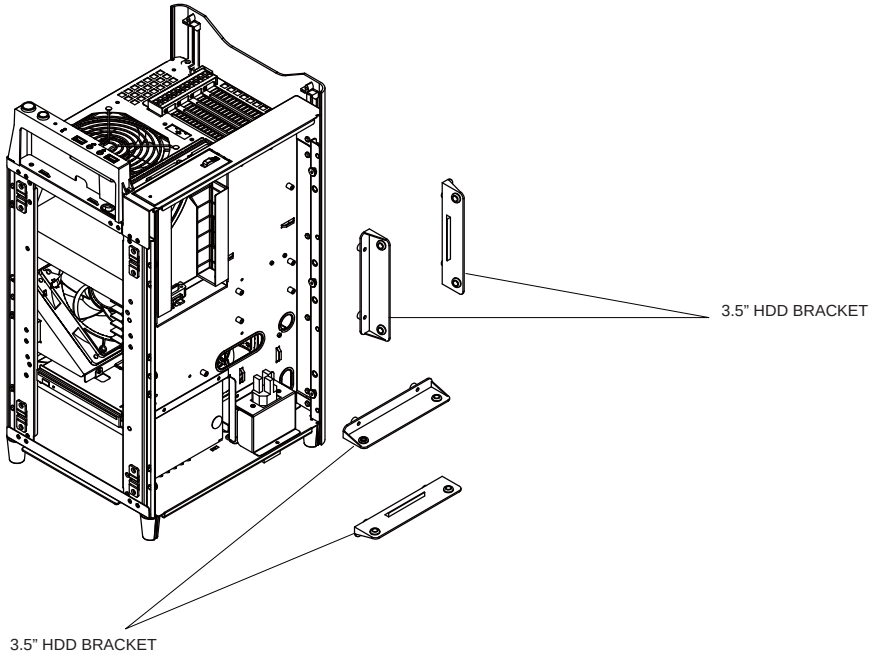
Material	Aluminum outer shell, steel body	
Motherboard	Micro ATX, Mini-DTX, Mini-ITX	
Model No.	SST-FT03B (black) SST-FT03S (silver)	
Drive Bay	Exposed	Slot loading slim optical drive x 1
	Internal	3.5" x 3, 2.5" x1
Cooling System	Bottom	2 x 120mm intake fans, 1200rpm 22dBA, 2 x 80mm optional fan slots
	Top	1 x 120mm exhaust fan, 1200rpm, 22dBA, 1 x 92 / 80mm optional fan
	Hard drive	Aluminum side panel heat conduction
Expansion Slot	4	
Front I/O Port	USB 3.0 x 2 (backwards compatible with USB 2.0) audio x 1, MIC x 1	
Power Supply	Standard PS2 (ATX) up to 180mm (160mm for modular cables) deep	
Expansion Card	Compatible up to 13.77" long	
Dimension	235mm (W) x 487mm (H) x 284mm (D)	

Disassemble Chart



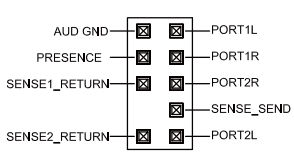
Disassemble Chart

(FRONT-RIGHT SIDE VIEW)



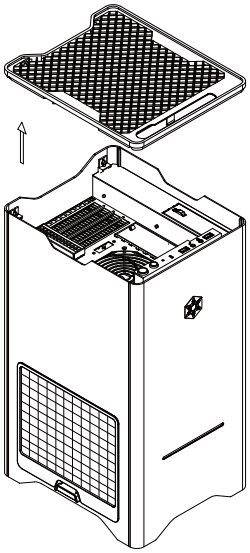
PICTURE	ITEM	PURPOSE
	SCREW A	SECURE 2.5” HDD DRIVE
	SCREW B	SECURE 3.5” HARD DRIVE
	SCREW C	SECURE POWER SUPPLY OR PSU BRACKET AND MOTHERBOARD
	SCREW D	SECURE MOTHERBOARD
	SCREW E	SECURE OPTICAL DRIVE
	BUNCH WIRE TIES	SECURE WIRE
	2.5” HDD BKT	SECURE 2.5” HDD
	ZIPLOCK BAG	PARTS BAG
	ZIPLOCK BAG	SCREW BAG
	MANUAL	INSTALLATON GUIDE
	FAN CABLE	FAN POWER

HD CONNECTOR



Installation Guide

1



ENGLISH
Pull the top cover off the case evenly in the direction as illustrated by the arrow.

DEUTSCH
Ziehen Sie die obere Abdeckung gleichmäßig in Pfeilrichtung vom Gehäuse ab (siehe Abbildung).

FRANÇAIS
Tirez le panneau supérieur en dehors du boîtier dans le sens illustré par la flèche de manière régulière.

ESPAÑOL
Tire de la cubierta superior hacia arriba uniformemente en la dirección que muestra la flecha.

ITALIANO
Rimuovere il cover superiore tirandolo nella direzione mostrata dalla freccia.

РУССКИЙ
Снимите верхнюю крышку с корпуса, равномерно потянув ее в направлении, показанном стрелкой на иллюстрации.

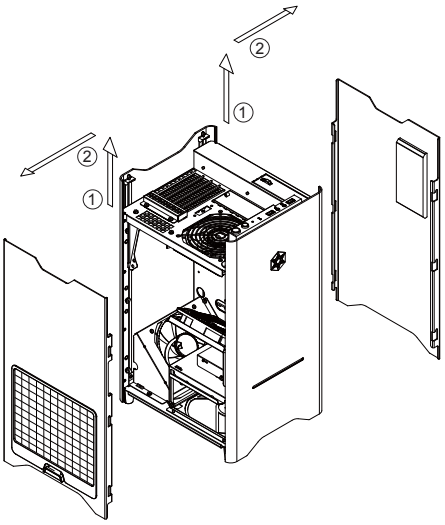
繁體中文
請按箭頭方向用力，取出上蓋。

簡体中文
请按箭头方向用力，取出上盖。

日 本 語
矢印によって示される方向に、ケースの上部カバーを均等に引っ張ります。

한 국 어
케이스의 상부 커버를 그림에 화살표로 표시된 방향으로 일정하게 당겨 제거 합니다.

2



ENGLISH
Pull the side panels up then remove them outward from the case.

DEUTSCH
Ziehen Sie die seitlichen Blenden nach oben, entfernen Sie sie dann vom Gehäuse.

FRANÇAIS
Tirez les panneaux latéraux puis retirez-les à l'extérieur du boîtier.

ESPAÑOL
Tire de los paneles laterales hacia arriba y luego sepárelos de la carcasa.

ITALIANO
Tirare i pannelli laterali verso l'alto quindi rimuoverli dal case.

РУССКИЙ
Сместите боковые панели вверх, а затем снимите их в стороны от корпуса.

繁體中文
將左右側板往上推，再取出左右側板。

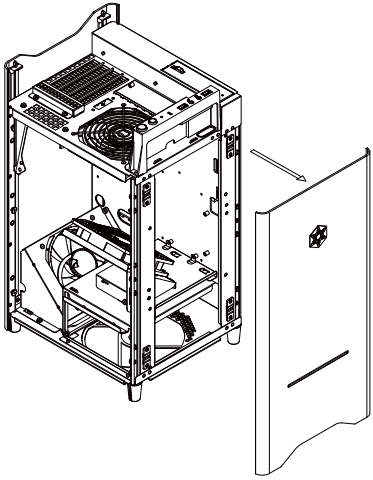
簡体中文
将左右侧板往上推，再取出左右侧板。

日 本 語
側面パネルを引き上げてから、ケースから取り外します。

한 국 어
측면패널을 당겨 바깥쪽으로 제거 합니다.

Installation Guide

3



ENGLISH
Pull the front panel to remove from the case.

DEUTSCH
Ziehen Sie die vordere Blende zum Entfernen vom Gehäuse ab.

FRANÇAIS
Tirez le panneau frontal pour le retirer du boîtier.

ESPAÑOL
Tire del panel frontal para quitarlo de la carcasa.

ITALIANO
Tirare il pannello frontale per rimuoverlo dal case.

РУССКИЙ
Снимите переднюю панель с корпуса.

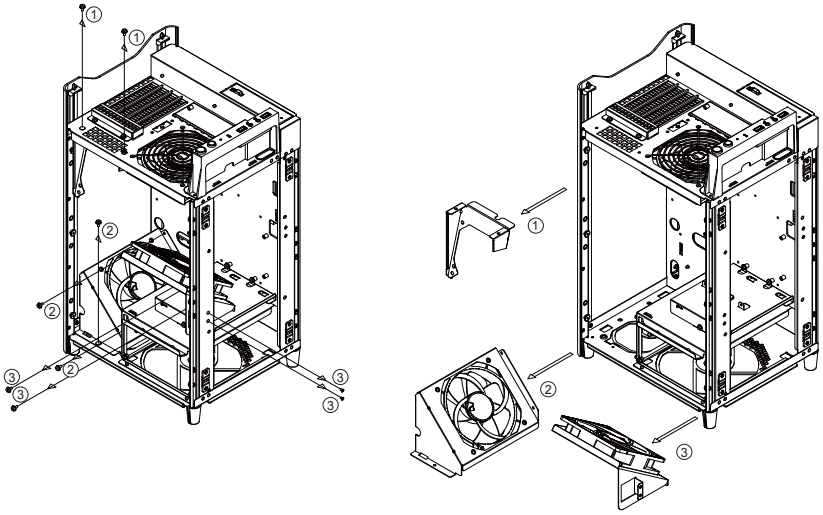
繁體中文
將面板往前拔出。

簡体中文
将面板往前拔出。

日 本 語
フロントパネルを引いてケースから取り外します。

한 국 어
전면패널도 당겨 케이스에서 제거 합니다.

4



ENGLISH
Unscrew screws holding the fan bracket and remove from the case.

DEUTSCH
Lösen Sie die Schrauben, durch welche die Lüfterhalterung befestigt ist; entfernen Sie die Lüfterhalterung aus dem Gehäuse.

FRANÇAIS
Dévissez les vis fixant la casier du ventilateur et retirez-le du boîtier.

ESPAÑOL
Quite los tornillos que sujetan el bracket del ventilador y quítelo de la carcasa.

ITALIANO
Svitare le viti che tengono il supporto della ventola e rimuoverlo dal case.

РУССКИЙ
Отвинтите винты, удерживающие кронштейн вентилятора и извлеките его из корпуса.

繁體中文
松开所有风扇架螺丝, 取下风扇架。

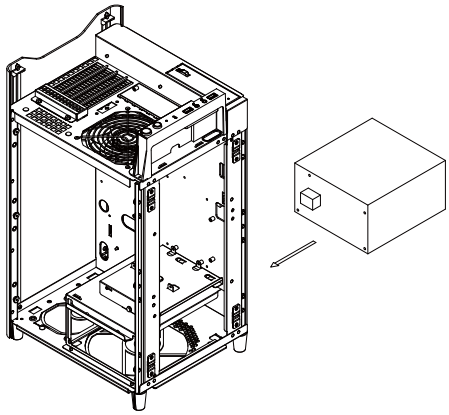
簡体中文
松开所有风扇架螺丝, 取下风扇架。

日 本 語
ファンブラケットを保持しているネジをはずし、ケースから取り外します。

한 국 어
팬브라켓을 고정하고 있는 나사를 제거하여, 케이스로 부터 제거 합니다.

Installation Guide

5



ENGLISH

Install power supply into the case from the right side. Please note the case supports mounting power supply in two different orientations. If you use a power supply with 120mm fan or bigger, please install it with the fan facing down.

DEUTSCH

Installieren Sie das Netzteil von der rechten Seite im Gehäuse. Bitte beachten Sie, dass das Gehäuse die Installation des Netzteils in zwei verschiedenen Ausrichtungen unterstützt. Falls Sie ein Netzteil mit einem 120 mm-Lüfter (oder größer) verwenden, installieren Sie das Netzteil bitte so, dass der Lüfter nach unten zeigt.

FRANÇAIS

Installez l'alimentation dans le boîtier par le côté droit. Veuillez noter que le boîtier permet de monter l'alimentation dans deux sens. Si vous utilisez une alimentation avec un ventilateur de 120mm ou plus grand, veuillez l'installer avec le ventilateur orienté vers le bas.

ESPAÑOL

Instale la fuente de alimentación en la carcasa desde el lado derecho. Por favor, tenga en cuenta que puede montarla en la carcasa en dos direcciones distintas. Si usa una fuente de alimentación con un ventilador de 120mm ó mayor, instálelo con el ventilador hacia abajo.

ITALIANO

Installare l'alimentatore nel case dalla parte destra. Il case supporta il montaggio dell'alimentare secondo due differenti orientamenti. Se utilizzate un alimentatore con ventola da 120mm o superiore, installatelo con la ventola verso il basso.

РУССКИЙ

Установите блок питания в корпус с правой стороны. Обратите внимание, что корпус допускает установку блока питания в двух различных ориентациях. Если используется блок питания с вентилятором размером 120 мм или более, установите его вентилятором вниз.

繁體中文

將電源由右側塞入機殼, 請注意, 由於電源上方就是光碟槽，所以我們沒有設計正反裝, 請先確認好螺絲鎖固孔位再塞入, 一般使用12cm 以上風扇的電源而言，風扇朝下。

簡体中文

将电源由右侧塞入机壳, 请注意, 由于电源上方就是光盘槽，所以我们没有设计正反装, 请先确认好螺丝锁固孔位再塞入, 一般使用12cm 以上风扇的电源而言，风扇朝下。

日 本 語

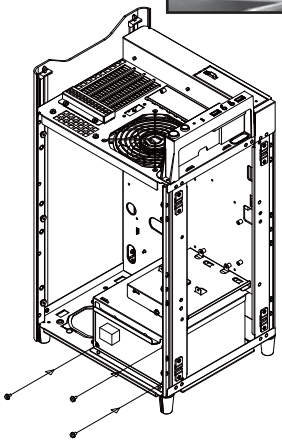
右側からケース内に電源をインストールします。ケースでは2つの異なる方向の電源取り付けがサポートされている点にご注意ください。
電源に12cmまたはそれ以上のファンを使う場合、ファンが下に向くようインストールします。

한 국 어

파워서플라이를 오른쪽 방향에서부터 설치합니다. 케이스는 파워서플라이를 두 가지 방향으로 장착할 수 있도록 지원합니다. 만약 120mm 혹은 그 이상의 팬을 사용하는 파워서플라이 사용시에는 팬을 아래쪽으로 향하도록 설치하시기 바랍니다.

Installation Guide

6



ENGLISH
Secure the screws of power supply and connect the 90 degree power cord.

DEUTSCH
Ziehen Sie die Schrauben des Netzteils fest; schließen Sie das um 90 Grad angewinkelte Netzkabel an.

FRANÇAIS
Serrez les vis de l'alimentation et brancher le cordon d'alimentation avec le connecteur à 90 degrés.

ESPAÑOL
Fije los tornillos de la fuente de alimentación y conecte el cable de potencia de 90 grados.

ITALIANO
Fissare l'alimentatore con le viti e collegare il cavo di alimentazione con il connettore a 90°.

РУССКИЙ
Закрепите блок питания винтами и подсоедините угловой кабель питания (90 градусов).

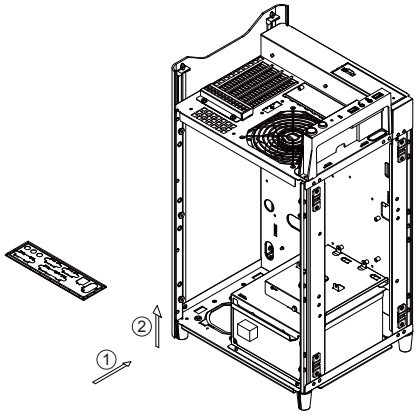
繁體中文
鎖上電源螺絲, 插上電源90度接線。

簡体中文
锁上电源螺丝, 插上电源90度接线。

日 本 語
電源のネジを固定し、90度電源コードを接続します。

한 국 어
파워 서플라이를 나사로 고정시킨 후, 90도 꺾인 파워 코드를 연결합니다.

7



ENGLISH
Insert the I/O shield included with your motherboard.

DEUTSCH
Bringen Sie das bei Ihrem Motherboard mitgelieferte E/A-Blech an.

FRANÇAIS
Insérez la plaque des entrées/ sorties inclus avec votre carte mère.

ESPAÑOL
Inserte el escudo E/S incluido con su placa base.

ITALIANO
Inserire la mascherina posteriore della scheda madre.

РУССКИЙ
Вставьте крышку панели ввода-вывода, входящую в комплект поставки материнской платы.

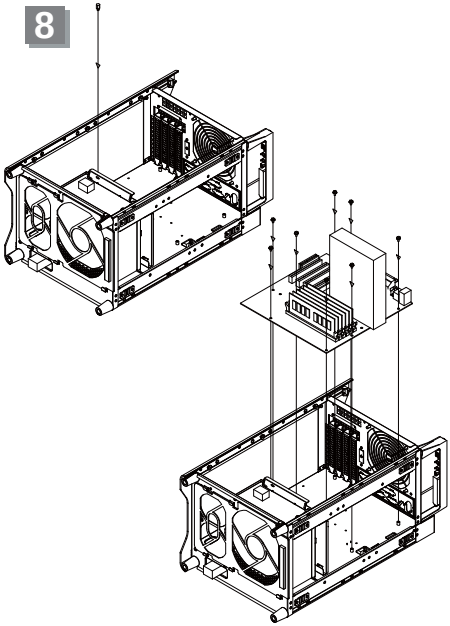
繁體中文
將主機板I/O彈片裝上機殼。

簡体中文
将主机板I/O弹片装上机壳。

日 本 語
マザーボードに付属のI/Oシールドを挿入します。

한 국 어
메인보드에서 제공하는 I/O 쉴드를 삽입합니다.

8



ENGLISH

Secure the standoffs with the screws D on the motherboard tray as required. Install the motherboard and secure with screw C.

DEUTSCH

Befestigen Sie die Abstandshalter mit den Schrauben D wie erforderlich am Motherboard-Einschub. Installieren Sie das Motherboard, befestigen Sie es mit Schraube C.

FRANÇAIS

Fixez les plots avec les vis de type D sur le plateau support de carte mère selon vos besoins. Installez la carte mère et fixez-la avec les vis de type C.

ESPAÑOL

Fije los soportes con los tornillos D en la bandeja de la placa base. Instale la placa base y fíjela con tornillos C.

ITALIANO

Avvitare gli standoff sul supporto scheda madre. Installare la scheda madre ed assicurarla al supporto con le viti C.

РУССКИЙ

Закрепите при помощи винтов D стойки на кронштейне материнской платы, как требуется. Установите материнскую плату и закрепите ее винтом C.

繁體中文

請依需求將SCREW D的主機板螺柱鎖固於機殼, 再將主機板裝入機殼, 用SCREW C螺絲將其鎖固。

簡体中文

请依需求将SCREW D的主机板螺柱锁固于机壳, 再将主机板装入机壳, 用SCREW C螺丝将其锁固。

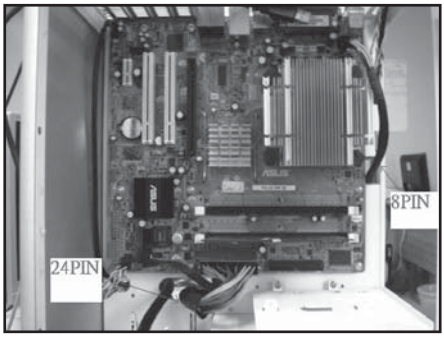
日 本 語

必要に応じてマザーボードトレイ上にネジDでスペーサーを取付けます。マザーボードを取り付けて、ネジCで固定します。

한 국 어

메인보드 트레이에 지지나사(D) 필요한 만큼 고정시킨 후, 메인보드를 나사로 고정시킵니다(C).

9



ENGLISH

Connect through the two holes to the motherboard as shown with 24Pin/8pin power supply cables.

DEUTSCH

Verbinden Sie es durch die beiden Löcher über 24-polige / 8-polige Netzkabel mit dem Motherboard (siehe Abbildung).

FRANÇAIS

Branchez les câbles d'alimentation 24Pin/8pin à la carte mère en les faisant passer par les deux trous comme montré.

ESPAÑOL

Conecte los cables de la fuente de alimentación de 24/8 pines a la placa base a través de los dos agujeros.

ITALIANO

Collegare i connettori di alimentazione a 24pin ed 8 pin alla scheda madre facendoli passare per i due fori preposti.

РУССКИЙ

Подсоедините к материнской плате 24-контактный и 8-контактный кабели питания, пропустив их через два отверстия, как показано на иллюстрации.

繁體中文

將電源的24Pin/8pin穿過圖示的兩個穿線孔, 插上主機板。

簡体中文

将电源的24Pin/8pin穿过图示的两个穿线孔, 插上主机板。

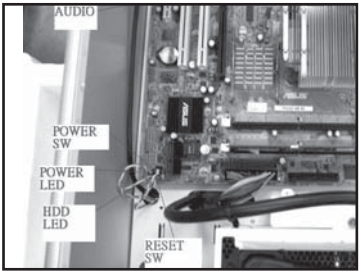
日 本 語

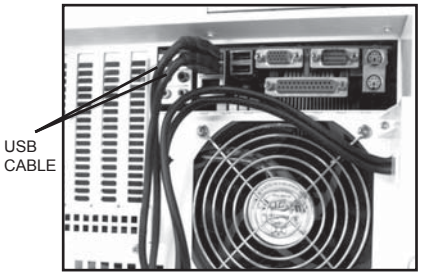
24ピン/8つのピン電源ケーブルを図示されるように、マザーボードの2つの穴を通して接続します。

한 국 어

그림에서와 같이 24Pin/8pin 파워 케이블을 두개의 구멍을 통과 시킨 후 메인보드에 연결합니다.

10





ENGLISH
Connect the audio and front panel connectors to the motherboard.

DEUTSCH
Verbinden Sie die Audio- und Frontblendenanschlüsse mit dem Motherboard.

FRANÇAIS
Branchez les connecteurs audio et ceux du panneau frontal sur la carte mère.

ESPAÑOL
Conecte el audio y los conectores del panel frontal a la placa base.

ITALIANO
Collegare i connettori frontali ed audio alla scheda madre.

РУССКИЙ
Подсоедините к материнской плате разъемы аудиокабелей и портов на передней панели.

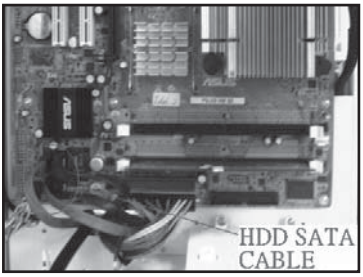
繁體中文
將AUDIO與Front Panel connector 接線插上主機板。

簡体中文
将AUDIO与Front Panel connector 接线插上主机板。

日 本 語
オーディオおよびフロントパネルコネクタをマザーボードに接続します。

한 국 어
오디오와 전면 패널 커넥터를 메인보드에 연결합니다.

11



ENGLISH
For the compact size of FT03, we recommend at this point to connect all SATA cables to the motherboard. (You are likely to have up to four connections to make including the cable from the hot-swappable drive bay)

DEUTSCH
Aufgrund der kompakten Größe des FT03 empfehlen wir, zu diesem Zeitpunkt alle SATA-Kabel am Motherboard anzuschließen. (Sie müssen vermutlich bis zu vier Verbindungen herstellen, inklusive dem Kabel vom Hot-Swapping-fähigen Festplatteneinschub)

FRANÇAIS
A cause de la taille compacte du FT03, nous vous recommandons de brancher dés maintenant tous les câbles SATA à votre carte mère. (Il est probable que vous utilisiez au moins quatre ports pour l'utilisation des baies démontables à chaud (hot-swap)

ESPAÑOL
Debido al tamaño compacto de la FT03, le recomendamos que conecte en este momento todos los cables SATA a la placa base. (Es probable que tenga que realizar hasta cuatro conexiones incluyendo el cable de la bahía de dispositivos cambiables en caliente)

ITALIANO
Date le dimensioni compatte di FT03 vi consigliamo di collegare a questo punto i cavi serial ATA alla scheda madre. (avete a disposizione fino a 4 connessioni incluso il cavo proveniente dal bay hot swappable)

РУССКИЙ
Так как корпус FT03 имеет компактные размеры, на этом этапе рекомендуется подсоединить к материнской плате все кабели SATA. (Вероятно, потребуется подсоединить до четырех кабелей, включая кабель от отсека для диска с возможностью «горячей» замены.)

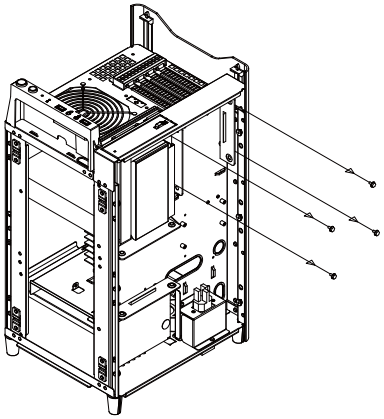
繁體中文
我們建議你先將以後可能要用的硬碟SATA線先接上主機板(一般來說最多是4條, 包含我們一條的熱插拔接線)。

簡体中文
我们建议你先将以后可能要用的硬盘SATA线先接上主机板(一般来说最多是4条, 包含我们一条的热插拔接线)。

日 本 語
FT03はコンパクトなサイズなので、この時点で全てのSATAケーブルをマザーボードと接続することをお勧めします。(ホットスワップドライブベイからのケーブルを含めて、最大4つの接続が可能です)

한 국 어
FT03의 컴팩트한 크기로 인해, 모든 SATA 케이블을 메인보드에 연결해 주시기 바랍니다. (대체적으로 핫스왑 드라이브 베이까지 총 4의 연결이 필요할 것입니다.)

12



ENGLISH
Unscrew screws from the hard drive bracket to remove it.

DEUTSCH
Lösen Sie die Schrauben von der Festplattenhalterung; entfernen Sie sie.

FRANÇAIS
Dévissez les vis du casier à disque dur pour le démonter.

ESPAÑOL
Quite los tornillos del bracket para discos duros y retírelo.

ITALIANO
Svitare le viti dal supporto hard drive e rimuoverlo.

РУССКИЙ
Вывинтите винты из кронштейна жесткого диска, чтобы снять его.

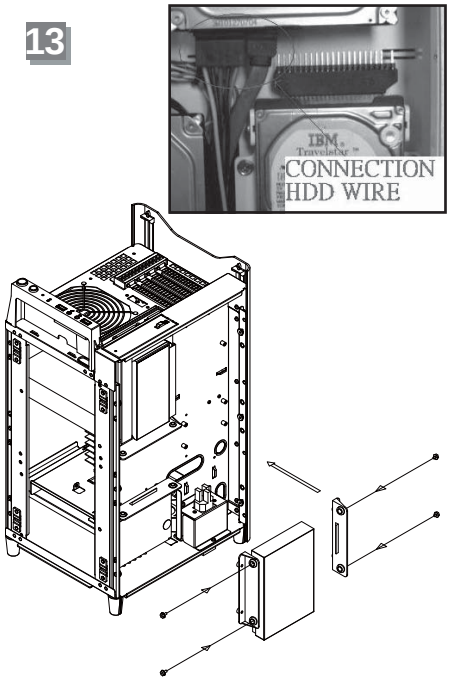
繁體中文
鬆開需要的硬碟架的螺絲,
拆下硬碟架。

簡体中文
松开需要的硬盘架的螺丝,
拆下硬盘架。

日 本 語
ハードドライブブラケットからネジを外してから取り外します。

한 국 어
하드 드라이브 브라켓의 나사를 풀어 브라켓을 제거 합니다.

13



ENGLISH
Install and secure the hard drive into the bracket.

DEUTSCH
Installieren und befestigen Sie die Festplatte in der Halterung.

FRANÇAIS
Installez et fixez le disque dur dans son casier.

ESPAÑOL
Instale y fije el disco duro al bracket.

ITALIANO
Installare e fissare l'hard disk nel supporto.

РУССКИЙ
Установите и закрепите жесткий диск на кронштейне.

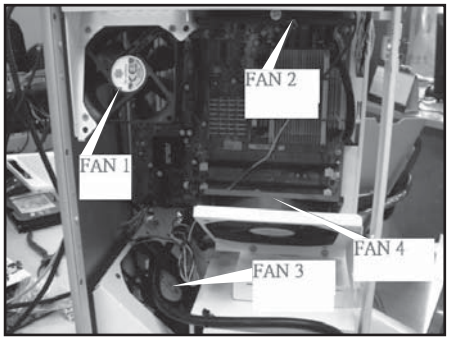
繁體中文
安裝並鎖固需要的硬碟於硬碟架上。

簡体中文
安装并锁固需要的硬盘于硬盘架上。

日 本 語
ブラケットにハードドライブをインストールし、固定します。

한 국 어
브라켓에 하드 드라이브를 설치하고 고정시킵니다.

14



ENGLISH

Please make sure to install and connect the 120mm fan into the fan brackets before the graphic/expansion card installation.
Use the include 3pin fan adapter to connect the fans to the power supply if there are not enough fan headers on your motherboard.
If you are not using the 80mm / 92mm fan, you don't have to install its bracket back into the case.

DEUTSCH

Bitte achten Sie darauf, den 120 mm-Lüfter in den Lüfterhalterungen zu installieren und anzuschließen, bevor Sie die Grafik-/ Erweiterungskarte installieren. Schließen Sie die Lüfter über den mitgelieferten 3-poligen Lüfteradapter am Netzteil an, falls nicht genügend Lüfter-Header an Ihrem Motherboard vorhanden sind. Falls Sie den 80 mm- / 92 mm-Lüfter nicht nutzen, müssen Sie dessen Halterung nicht wieder im Gehäuse installieren.

FRANÇAIS

Vérifiez bien que ventilateur de 120mm est correctement installé et branché dans le casier des ventilateurs avant de monter les carte(s) graphiques et d'extensions. Utilisez l'adaptateur inclus 3pin pour brancher les ventilateurs à l'alimentation s'il n'ya pas assez de ports disponible sur votre carte mère. Si vous ne souhaitez pas utiliser le ventilateur de 80mm / 92mm, vous n'avez pas besoin de remettre son casier dans le boîtier.

ESPAÑOL

Tenga en cuenta por favor que debe instalar y conectar el ventilador de 120mm en el bracket para ventilador antes de instalar la tarjeta gráfica ó de expansión. Use el adaptador incluido de 3 pines para conectar los ventiladores a la fuente de alimentación si no tiene suficientes enganches para ventiladores en su placa base. Si no está usando el ventilador de 80/92mm, no tiene que volver a instalar su bracket en la carcasa.

ITALIANO

Assicuratevi di installare e connettere la ventola da 120mm nel supporto ventola prima di montare la scheda grafica/scheda di espansione. Utilizzare l'adattatore a 3pin per connettere la ventola all'alimentatore qualora non vi fossero abbastanza connessioni sulla scheda madre. Se non utilizzate la ventola da 80/92mm non dovete installare il supporto nel case.

РУССКИЙ

Обязательно установите на кронштейны вентилятора и подключите 120-мм вентилятор до установки видеокарты и плат расширения. Используйте входящий в комплект 3-контактный переходник для вентилятора, чтобы подключить вентиляторы к блоку питания, если на материнской плате недостаточно разъемов для вентиляторов. Если вентилятор размером 80 или 92 мм не используется, его кронштейн можно не устанавливать обратно в корпус.

繁體中文

在想安裝介面卡之前, 先連接上所有120mm風扇的線材, 把120mm風扇架裝上 (如果主機板的2510 3Pin插做不夠用可以利用我們零件包的電源轉接線, 如果沒有要用到顯示卡上方的80mm/92mm風扇, 風扇架可以不用裝回機殼, 收好) 。

簡体中文

在想安装适配卡之前, 先连接上所有120mm风扇的线材, 把120mm风扇架装上 (如果主机板的2510 3Pin插做不够用可以利用我们零件包的电源转接线, 如果没有要用到显示卡上方的80/92mm风扇, 风扇架可以不用装回机壳, 收好) 。

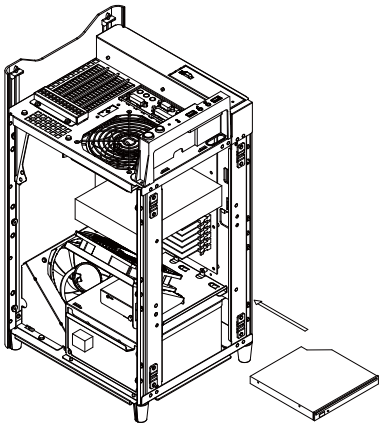
日 本 語

グラフィック/拡張カードの装着前に、必ずファンブラケット内に120mmのファンをインストールし、接続してください。マザーボードに十分なファンヘッダがない場合、付属の3ピンファンアダプタを使用してファンを電源と接続します。80mm/92mmのファンを使っていないならば、ケース内にブラケットを戻す必要はありません。

한 국 어

그래픽 카드 / 확장카드 설치 전에 반드시 120mm 팬을 팬브라켓에 설치 하기 바랍니다. 메인보드에 팬 연결 단자가 모자란 경우 동봉된 3핀 팬 어댑터를 이용해 팬을 전원에 연결하시기 바랍니다.

15



ENGLISH
Insert the slot loading optical drive and connect the cables.

DEUTSCH
Stecken Sie das optische Slot-In-Laufwerk ein, schließen Sie die Kabel an.

FRANÇAIS
Insérez le lecteur optique "mange-disque" et branchez les câbles.

ESPAÑOL
Instale el dispositivo óptico de carga mediante ranura y conecte los cables.

ITALIANO
Inserire il drive ottico slot loading e connettere i cavi.

РУССКИЙ
Вывинтите винты из кронштейна жесткого диска, чтобы снять его.

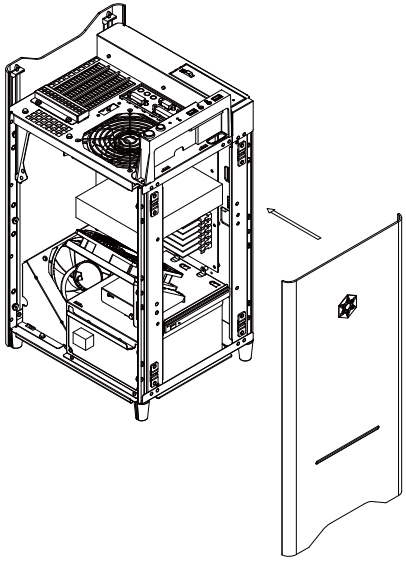
繁體中文
將光碟機塞入機殼,
接上電源與傳輸排線。

簡体中文
将光驱塞入机壳,
接上电源与传输排线。

日 本 語
スロットローディング光学ドライブを装着し、ケーブルを接続します。

한 국 어
슬롯로딩 광드라이브를 삽입한 후, 케이블을 연결합니다.

16



ENGLISH
Place the front panel back onto the case.

DEUTSCH
Bringen Sie die Frontblende wieder am Gehäuse an.

FRANÇAIS
Remettez le panneau frontal dans le boîtier.

ESPAÑOL
Vuelva a poner el panel frontal en la carcasa.

ITALIANO
Riposizionare il pannello frontale sul case.

РУССКИЙ
Установите и закрепите жесткий диск на кронштейне.

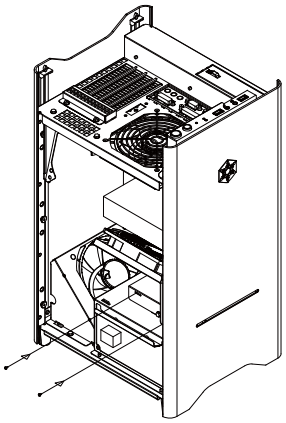
繁體中文
將前面板蓋上。

簡体中文
将前面板盖上。

日 本 語
ケースにフロントパネルを戻します。

한 국 어
전면패널을 케이스에 재장착합니다.

17



ENGLISH
Please use the appropriate screwdriver to secure the optical drive.

DEUTSCH
Bitte nutzen Sie zum Befestigen des optischen Laufwerks einen geeigneten Schraubendreher.

FRANÇAIS
Veuillez utiliser le tournevis approprié pour fixer le lecteur optique.

ESPAÑOL
Por favor, use el destornillador apropiado para fijar el dispositivo óptico.

ITALIANO
Utilizzare l'apposito cacciavite per montare il drive ottico.

РУССКИЙ
При помощи подходящей отвертки закрепите оптический привод.

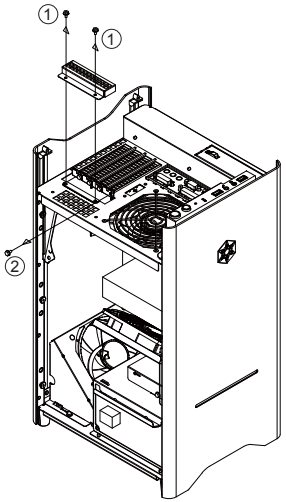
繁體中文
調整好光碟機的位置並將光碟機螺絲鎖上(這時請用最小的螺絲起子)。

簡体中文
调整好光驱的位置并将光驱螺丝锁上(这时请用最小的螺丝起子)。

日 本 語
適切なドライバーを使って光学ドライブを固定します。

한 국 어
적정한 스크류 드라이브를 이용해 광드라이브를 고정시킵니다.

18



ENGLISH
Release the screws holding the expansion slot covers.

DEUTSCH
Lösen Sie die Schrauben, über die die Blenden der Erweiterungssteckplätze befestigt sind.

FRANÇAIS
Dévissez les vis fixant les caches des emplacements d'extension.

ESPAÑOL
Quite los tornillos que sujetan las cubiertas de las ranuras de expansión.

ITALIANO
Svitare le viti che tengono i cover degli slot.

РУССКИЙ
Отвинтите винты, удерживающие крышки слотов расширения.

繁體中文
請卸下擴充槽檔片螺絲。

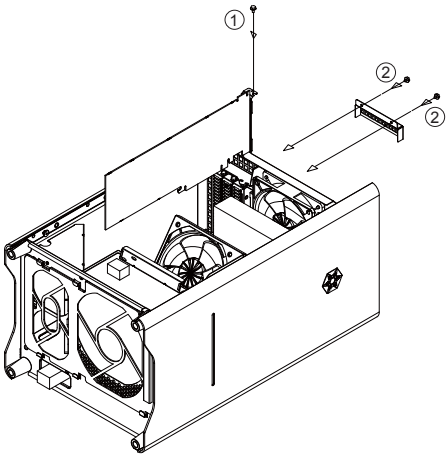
簡体中文
请卸下扩充槽档片螺丝。

日 本 語
拡張スロットカバーを固定しているネジを外します。

한 국 어
확장슬롯 커버를 고정하고 있는 나사를 풉니다.

Installation Guide

19



ENGLISH

Remove the slot covers and install any required expansion cards. Then reinstall slot covers back onto any unused expansion slots and secure with included screws.

DEUTSCH

Entfernen Sie die Blenden der Steckplätze; installieren Sie alle erforderlichen Erweiterungskarten. Bringen Sie die Blenden anschließend bei allen nicht verwendeten Erweiterungssteckplätzen wieder an; befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben.

FRANÇAIS

Retirez les équerres et installez à la place vos cartes d'extension. Puis réinstallez les équerres dans les emplacements inutilisés et fixez-les avec les vis incluses.

ESPAÑOL

Quite las cubiertas de las ranuras e instale cualquier tarjeta de expansión. A continuación reinstale las cubiertas en cualquier ranura que no haya usado y fíjelas con los tornillos incluidos.

ITALIANO

Rimuovere i cover degli slot ed installare le schede di espansione previste. Quindi reinstallare i cover rimossi nelle sedi rimaste inutilizzate.

РУССКИЙ

Удалите крышки слотов и установите необходимые платы расширения. Затем установите крышки на незадействованные слоты расширения и закрепите их прилагающимися винтами.

繁體中文

移除擴充槽檔片並安裝擴充卡，未使用的擴充槽請將檔片裝回並以內附螺絲鎖固。

簡体中文

移除扩充槽档片并安装扩充卡，未使用的扩充槽请将档片装回并以内附螺丝锁固。

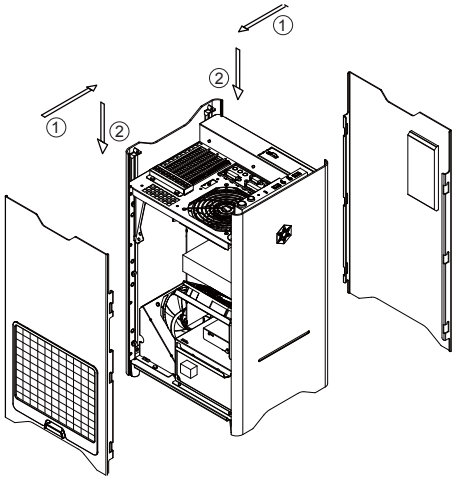
日 本 語

スロットカバーを取り外し、必要とされている拡張カードを装着します。そして、未使用の拡張スロットにはスロットカバーを戻し、付属のネジで固定します。

한 국 어

슬롯 커버를 제거한 후, 필요한 확장 카드를 설치합니다. 이후, 슬롯 커버를 재 장착한 후, 사용하지 않는 확장슬롯은 슬롯 커버로 막고 나사로 고정시킵니다.

20



ENGLISH

Place the side panels back onto the case.

DEUTSCH

Bringen Sie die seitlichen Blenden wieder am Gehäuse an.

FRANÇAIS

Remettez les panneaux latéraux dans le boîtier.

ESPAÑOL

Vuelva a poner los paneles laterales en la carcasa.

ITALIANO

Riposizionare i pannelli laterali.

РУССКИЙ

Установите боковые панели на корпус.

繁體中文

將左右側板裝回。

簡体中文

将左右侧板装回。

日 本 語

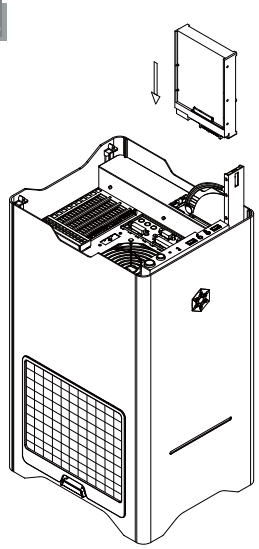
ケースに側面パネルを戻します。

한 국 어

측면패널을 케이스에 재 장착합니다.

Installation Guide

21



ENGLISH
Open the hot-swappable cage and install the 3.5” hard drive (make sure the hard drive sticker faces out).

DEUTSCH
Öffnen Sie den Hot-Swapping-fähigen Käfig und installieren Sie die 3,5 Zoll-Festplatten (achten Sie darauf, dass der Aufkleber der Festplatte nach außen zeigt).

FRANÇAIS
Ouvrez le casier des lecteurs démontables à chaud et installez-y vos disques durs 3.5” (vérifiez bien les autocollants des disques durs sont orientés vers l'extérieur).

ESPAÑOL
Abra la carcasa cambiable en caliente e instale el disco duro de 3,5” (asegúrese de que la pegatina del disco duro está hacia fuera).

ITALIANO
Aprire il supporto hot swappable per hard drive da 3,5” ed installare l’hard disk. (assicurarsi che l’adesivo dell’hard disk sia rivolto verso l’alto).

РУССКИЙ
Откройте отсек с возможностью «горячей» замены и установите в него 3,5-дюймовый жесткий диск (наклейка жесткого диска должна быть направлена наружу).

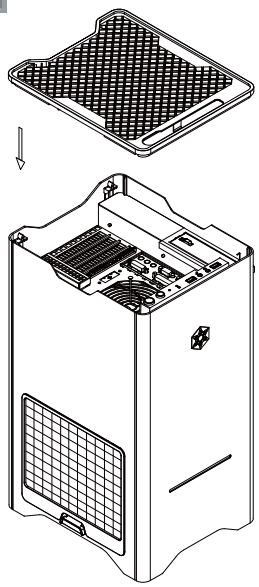
繁體中文
打開熱插拔插槽，將3.5”塞入機殼（注意硬碟的貼紙面在外邊）。

簡体中文
打开热插拔插槽，将3.5”塞入机壳（注意硬盘的贴纸面在外边）。

日 本 語
ホットスワップケージを開き、3.5インチハードドライブをインストールします（ハードドライブステッカーの側を外側にしてください）。

한 국 어
핫스왑 케이지를 열고 3.5” 하드 드라이브를 설치 합니다. (하드 드라이브 스티커가 바깥쪽으로 나오도록 설치합니다.)

22



ENGLISH
Place the top cover back onto the case evenly to complete installation.

DEUTSCH
Zum Abschluss der Installation bringen Sie die obere Abdeckung wieder am Gehäuse an.

FRANÇAIS
Remettez le panneau supérieur dans le boîtier en le poussant de manière régulière pour terminer l'installation.

ESPAÑOL
Vuelva a poner la cubierta en la carcasa uniformemente para completar la instalación.

ITALIANO
Riposizionare il cover superiore per completare l’installazione.

РУССКИЙ
Завершите сборку, ровно установив на корпус верхнюю крышку.

繁體中文
將上蓋裝回機殼，完成組裝。

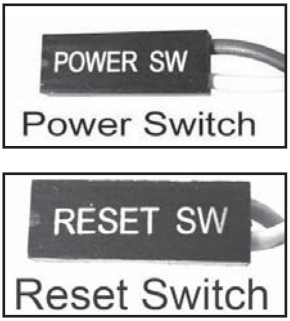
簡体中文
将上盖装回机壳，完成组装。

日 本 語
ケースに上部カバーを水平に戻すと、インストールは完了です。

한 국 어
상부 커버를 케이스에 장착한 후 설치를 마칩니다.

Connector definition

(1) Front panel connector installation



ENGLISH

Power switch and reset switch installation guide:
Please refer to the motherboard manuals for the motherboard's "Front Panel Connector" or "System Panel Connector" pin definition.
Power switch and reset switch have no polarity, so they can be connected in any orientation.

DEUTSCH

Ein-/Ausschalter und Rücksetztaste (Reset) installieren:
Bitte suchen Sie in der Motherboard-Dokumentation nach der Pinbelegung der Anschlüsse des Frontbedienfeldes („Front Panel Connectors" oder „System Panel Connectors"). Ein-/Austaste und Rücksetztaste benötigen keine bestimmte Polarität, können daher beliebig (ohne auf + und - zu achten) angeschlossen werden.

FRANÇAIS

Guide d'installation des interrupteurs d'allumage et de réinitialisation :
Veuillez-vous référer au manuel de votre carte mère pour la description des broches "des connecteurs du panneau frontal" et des broches "des connecteurs du panneau système". Les interrupteurs d'allumage et de réinitialisation ne possède pas de polarité, donc ils peuvent être branché dans les deux sens.

ESPAÑOL

Guía de instalación de los interruptores de encendido y reseteo:
Por favor, consulte en los manuales de la placa base la configuración de pines del "Conector de panel frontal" ó "Conector de panel de sistema" de su placa base. Los interruptores de encendido y reseteo no tienen polaridad, luego se pueden conectar con cualquier orientación.

ITALIANO

Guida all'installazione dei connettori Power Switch e Reset Switch:
Fare riferimento al manuale della scheda madre nella sezione "Connettori del pannello frontale" o "Connettori del pannello di sistema".
Power switch e reset switch non hanno polarità, posso essere pertanto connessi con qualsiasi orientamento.

РУССКИЙ

Инструкция по подключению выключателя питания и кнопки перезагрузки (reset):
Описание контактов разъемов приведены в разделах "Разъемы передней панели" или "Разъемы системной панели" руководства пользователя материнской платы. Выключатель питания и кнопка перезагрузки не имеют полярности, поэтому их можно подключать в любой ориентации.

繁體中文

Power Switch 與Reset Switch安裝說明:
請參考主機說明書的Front Panel Connectors安裝Pin Define, 將Connector插上；Power Switch 與Reset Switch並無正負極性之分,
反插正插都不影響功能性。

簡体中文

Power Switch 与Reset Switch安装说明:
请参考主机说明书的Front Panel Connectors安装Pin Define, 将Connector插上；Power Switch 与Reset Switch并无正负极性之分,
反插正插都不影响功能性。

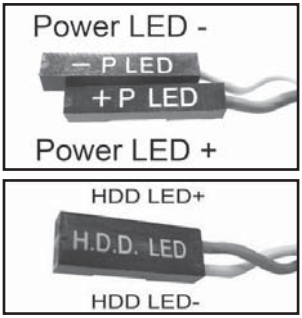
日 本 語

電源スイッチおよびリセットスイッチのインストールガイド :
マザーボードの「フロントパネルコネクタ」または「システムパネルコネクタ」のピン配列についてはマザーボードマニュアルを参照してください。電源スイッチとリセットスイッチに極性はないので、いずれの方向でも接続できま。

한 국 어

파워 스위치 및 리셋 스위치 설치 가이드:
메인보드 매뉴얼의 전면패널 커넥터 혹은 시스템패널 커넥터 핀을 참조하기 바랍니다. 파워 스위치와 리셋 스위치는 극성이 없어 어떤 방향으로 설치해도 무방합니다.

Connector definition



ENGLISH

LED connector installation guide：
Please refer to the motherboard manuals for the motherboard's "Front Panel Connector" or "System Panel Connector" pin definition.；
the white wires are negative while other colors are positive wires. The Power LED wires are separate pins for compatibility with different motherboard pin definition so please make sure they are connected in the right polarity by referring to your motherboard manual.

DEUTSCH

LED-Verbinder installieren:
Bitte suchen Sie in der Motherboard-Dokumentation nach der Pinbelegung der Anschlüsse des Frontbedienfeldes („Front Panel Connectors " oder „System Panel Connectors"). Die weißen Adern sind negativ (-), die farbigen Adern positiv (+).Die Kabel für die Betriebsanzeige-LED sind zur Kompatibilität mit unterschiedlichsten Motherboards einzeln, nicht als kompletter Stecker ausgeführt. Achten Sie hier bitte auf die richtige Polarität, lesen Sie in der Dokumentation Ihres Motherboards nach.

FRANÇAIS

Guide d'installation du connecteur LED :
Veuillez-vous référer au manuel de votre carte mère pour la description des broches "des connecteurs du panneau frontal" et des broches "des connecteurs du panneau système". Les câbles colorés en blanc sont négatifs alors que ceux d'une autre couleur sont positifs.Les câbles de la LED Power sont séparés afin d'être compatible avec différentes cartes mères, donc vérifiez bien qu'ils sont branchés avec la bonne polarité en vous référant au manuel de votre carte mère.

ESPAÑOL

Guía de instalación del conector LED:
Por favor, consulte en los manuales de la placa base la configuración de pines del "Conector de panel frontal" ó "Conector de panel de sistema " de su placa base. Los cables de color blanco son negativos mientras que los de color son positivos.Los cables LED de potencia tienen pines separados para compatibilidad con diferentes definiciones de pines de la placa base luego por favor, asegúrese de que están conectados en la polaridad correcta consultando el manual de su placa base.

ITALIANO

Guida all'installazione del connettore LED
Fare riferimento al manuale della scheda madre nella sezione "Connettori del pannello frontale" o "Connettori del pannello di sistema". I cavi di colore bianco sono il polo negativo, mentre quelli di colore diverso il positivo.Guida all'installazione del Power Led serie RV/KLConnettere direttamente il connettore ad un molex dell'alimentatore

РУССКИЙ

Инструкция по подключению коннектора для светодиодного индикатора питания:
Описание контактов разъемов приведены в разделах "Разъемы передней панели" или "Разъемы системной панели" руководства пользователя материнской платы. Белые провода - отрицательной полярности, цветные провода - положительной полярности. Провода светодиодного индикатора питания имеют отдельные контакты для совместимости с различными типами контактов материнских плат, поэтому обратитесь к руководству пользователя материнской платы и убедитесь, что полярность соблюдена.

繁體中文

LED接頭安裝說明：
請參考說明書的Front Panel Connectors安裝Pin Define, 將Connector插上；白色線的部分為負極, 彩色線的部分是正極。Power LED為了適應各主機板的不同, 特別設計為散Pin樣式, 請安心使用。。

簡体中文

LED接口安装说明：
请参考说明书的Front Panel Connectors安装Pin Define, 将Connector插上；白色线的部份为负极, 彩色线的部份为正极。Power LED为了适应主机板的不同, 特别设计为散Pin样式, 请安心使用。

日 本 語

LEDコネクタのインストールガイド：
マザーボードの「フロントパネルコネクタ」または「システムパネルコネクタ」ピン配列についてはマザーボードマニュアルを参照してください。白色のリード線はマイナスで、色の着いたリード線がプラスです。電源LEDリード線は種々のマザーボードピン定義と互換性を持たせるため分離されたピンとなっているので、ご使用のマザーボードマニュアルを参照して、 適切な極性に接続されるようお確かめください。

한 국 어

LED커넥터 설치 가이드:
메인보드 매뉴얼의 전면패널 커넥터 혹은 시스템패널 커넥터 핀을 참조하기 바랍니다. 하얀선의 경우 음극이며, 다른 색의 경우 양극입니다. 파워 LED 선은 분리되어 다양한 메인보드에서 동작할 수 있도록 되어 있습니다. 그러므로 메인보드 매뉴얼을 참조하여 올바를 극성을 주의해 선택하시기 바랍니다.

Front I/O connector guide

ENGLISH

Below are the front I/O connectors pin definition, please also check your motherboard manual to cross reference with motherboard's front I/O pin headers. SilverStone's I/O connectors are in block type to simplify installation.

DEUTSCH

Nachstehend finden Sie die Pinbelegung der vorderen E/A-Anschlüsse; bitte gleichen Sie zudem das Handbuch Ihres Motherboards mit den vorderen E/A-Pinzuweisungen ab. SilverStones E/A-Anschlüsse befinden sich zur Vereinfachung der Installation in Blockart.

FRANÇAIS

Au dessous de la description des broches des ports d'E/S, veuillez aussi vérifier sur le manuel de votre carte mère de manière croisée que les broches sont correctement placées. Les connecteurs d'E/S de SilverStone sont en bloc pour en simplifier leur installation.

ESPAÑOL

A continuación se detallan los pines para conectores E/S frontales, compruebe también por favor el manual de su placa base para cotejar los pines E/S frontales de la misma. Los conectores E/S de SilverStone son del tipo bloque para simplificar la instalación.

ITALIANO

Di seguito lo schema delle connessioni I/O frontali, confrontare lo schema con quanto riportato sul manuale della scheda madre per effettuare un controllo incrociato. I connettori I/O Silverstone, per semplificare l'installazione, sono del tipo "a blocco".

РУССКИЙ

Ниже приведено описание контактов передних разъемов ввода/вывода. Обратитесь также к руководству пользователя материнской платы за описанием передних разъемов ввода/вывода типа "пин-хедер". Разъемы ввода/вывода "SilverStone" - блочного типа, что облегчает сборку.

繁體中文

下表為Front I/O Connectors的Pin Define, 請參閱主機板說明書的各Front I/O Connectors Pin Define一一核對。
FT03的Front I/O Connectors完全採用集合Pin方式以簡化安裝。

簡体中文

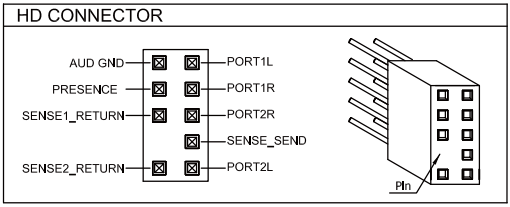
下表为Front I/O Connectors的Pin Define, 请参阅主机板说明书的各Front I/O Connectors Pin Define一一核对。
FT03的Front I/O Connectors完全采用集合Pin方式以简化安装。

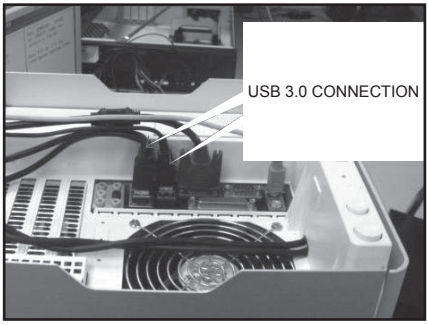
日 本 語

以下はフロントI/Oコネクタピン配列ですが、お持ちのマザーボードのフロントI/Oピンヘッダは、マザーボードマニュアルをご参照ください。シルバーストーンのI/Oコネクタは、インストールの容易なブロックタイプになっています。

한 국 어

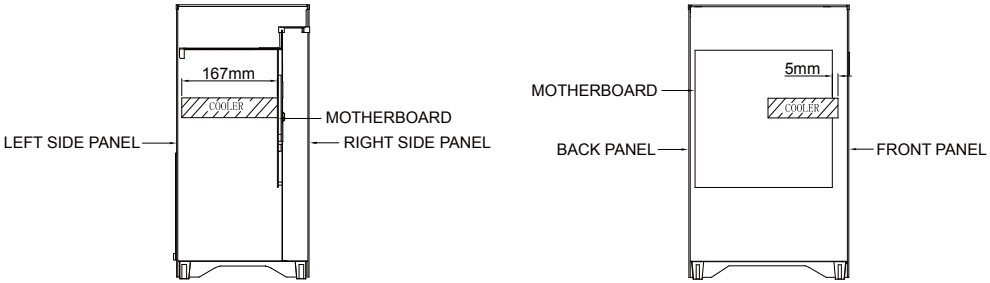
아래는 전면 I/O 커넥터의 핀 사양입니다. 메인보드 매뉴얼을 참조해, 메인보드의 전면 I/O 핀사양을 재 확인한 후 설치합니다. SilverStone의 I/O 커넥터는 블록 타입으로 구성되어 있어 간편한 설치가 가능합니다.





Component size limitations

(1) CPU Cooler limitation



ENGLISH

The FT03 has 167mm height limitation for CPU cooler. The cooler can protrude 5mm over the motherboard edge.

DEUTSCH

Das FT03 unterstützt beim CPU-Kühler eine Maximalhöhe von 167 mm. Der Kühler kann 5 mm über die Motherboard-Kante hinausstehen.

FRANÇAIS

Le FT03 ne peut accueillir que les dissipateurs de processeur d'une taille inférieure ou égale à 167mm. Le dissipateur peut dépasser de 5 mm par rapport aux bords de la carte mère.

ESPAÑOL

La FT03 tiene una limitación de altura de 167mm para el disipador de la CPU. El disipador puede sobresalir 5mm sobre el borde de la placa base.

ITALIANO

In FT03 l'altezza del dissipatore CPU è limitata a 167mm. Il dissipatore può sporgere 5mm dai bordi della scheda madre.

РУССКИЙ

В корпус FT03 можно установить процессорный кулер высотой не более 167 мм. Кулер может выступать на 5 мм за край материнской платы.

繁體中文

Cooler限高是167mm, Cooler外緣允許超出主機板上邊界5mm。

簡体中文

Cooler限高是167mm, Cooler外缘允许超出主机板上边界5mm。

日 本 語

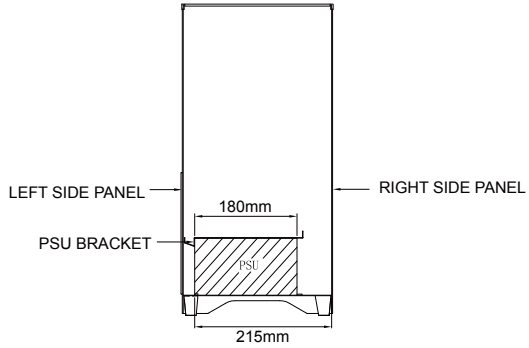
FT03はCPUクーラーを対照として167mmの高さ制限があります。クーラーはマザーボードエッジから5mm突出させることができます。

한 국 어

FT03은 CPU쿨러의 높이 제한이 167mm 입니다. 쿨러는 메인보드 가장자리로 부터 5mm 정도 나와도 무방합니다.

Component size limitations

(2) PSU limitation



ENGLISH

A: The FT03 supports power supply with depth of up to 215mm. The limitation of power supplies with modular cables is 180mm. We use a specific extension cord for connecting to power supply's AC plug, so it does not support large, specialized plug found in extremely high wattage power supplies (e.g. SilverStone ST1500). If high wattage power supply is required, we recommend the Strider Gold ST1200-G, which conforms to FT03's dimension and extension power cord requirements.
B: We recommend using the PP05 short cable kit in addition to its compatible power supply model to reduce cable clutter during installation.

DEUTSCH

A: Das FT03 unterstützt Netzteile mit einer Tiefe von bis zu 215 mm. Die Begrenzung von Netzteilen mit modularen Kabeln beträgt 180 mm. Wir verwenden ein spezifisches Verlängerungkabel zum Anschließen am AC-Netzteilstecker; daher werden keine großen, spezialisierten Stecker unterstützt, die bei Netzteilen mit sehr hoher Wattzahl (z. B. dem SilverStone ST1500) verbaut sind. Falls Sie ein Netzteil mit hoher Wattzahl benötigen, empfehlen wir das Strider Gold ST1200-G; dieses stimmt mit den Abmessungen des FT03 sowie den Anforderungen an das Verlängerungsnetzkabel überein.
B: Wir empfehlen zur Reduzierung von „Kabelsalat" während der Installation den Einsatz des PP05-Sets (kurze Kabel) in Verbindung mit einem kompatiblen Netzteilmodell.

FRANÇAIS

A: Le FT03 est compatible avec les alimentations d'une profondeur inférieure ou égale à 215mm. Pour les alimentations à câblage modulaire le maximum est de 180mm. Nous utilisons une rallonge spécifique pour brancher l'alimentation à la prise secteur, donc il n'est pas compatible avec les cordons plus grand, les connecteurs spécialisés trouvés dans les alimentations très puissantes (par ex: SilverStone ST1500). Si une alimentation à très forte puissance est nécessaire, nous vous recommandons la Strider Gold ST1200-G, qui est compatible avec les contraintes du FT03, à savoir les dimensions et le cordon d'alimentation.
B: Nous vous recommandons l'utilisation du kit de câbles court PP05 qui en plus d'être compatible avec les tous les modèles d'alimentation permet de réduire l'encombrement des câbles pendant l'installation.

ESPAÑOL

A: La FT03 acepta fuentes de alimentación con una profundidad de hasta 215mm. La limitación para las fuentes de alimentación con cables modulares es de 180mm. Ya que usamos un cable de extensión específico para conectar el enchufe AC de la fuente de alimentación, no se pueden usar los enchufes grandes y especializados que se encuentran en las fuentes de alimentación de alta potencia (como la Silverstone ST1500). Si necesita una fuente de alimentación de alta potencia, le recomendamos la Strider Gold ST1200-G, que se adapta a las dimensiones de la FT03 y los requisitos del cable de potencia.
B: Le recomendamos usar el kit de cable corto PP05 además de su modelo de fuente de alimentación compatible para reducir el revoltijo de cables durante la instalación.

ITALIANO

A: FT03 supporta alimentatori con profondità fino a 215mm. La limitazione per gli alimentatori con connessioni modulari è di 180mm. Utilizziamo un cavo specifico per connettere l'alimentazione al plug AC, quindi non sono supportati i plug specifici utilizzati negli alimentatori ad elevato wattaggio (come ad esempio il SilverStone ST1500). Se avete bisogno di un alimentatore ad elevata potenza vi raccomandiamo il modello Strider Gold ST1200-G, che si adatta alle dimensioni ed al formato del cavo di alimentazione.
B: Vi raccomandiamo di utilizzare il kit cavi corti PP05 in aggiunta a modelli di alimentatori compatibili per ridurre l'ingombro dei cavi durante l'installazione.

РУССКИЙ

A: Корпус FT03 допускает установку блока питания глубиной до 215 мм. Глубина блока питания с модульными кабелями не должна превышать 180 мм. Мы используем специальный удлинительный кабель, подсоединяемый к розетке переменного тока блока питания, поэтому невозможно использовать особую большую розетку, которая имеется на блоках питания сверхвысокой мощности (например, SilverStone ST1500). Если требуется установить блок питания высокой мощности, рекомендуется использовать блок питания Strider Gold ST1200-G, соответствующий размерам корпуса FT03 и допускающий подключение удлинительного кабеля питания.
B: Помимо совместимого блока питания рекомендуется использовать комплект коротких кабелей PP05 с целью более аккуратной прокладки кабелей.

繁體中文

A. 長度限制:FT03的PSU可用總空間有215mm, 使用模組化電源長度不超過180mm, 無論如何, 我們最推薦使用Strider Plus系列電源, 而FT03因為內部採用電源延長接頭, 所以不支援需要大方型電源接頭的電源供應器(例如ST1500)。如果需要最高瓦數的電源, 建議使用SST-ST1200-G金牌1200W電源。
B. 電源線材建議長度:本機殼完全配合PP05短線包設計, 我們建議購買短線包, 以減少線材長度。

簡体中文

A. 长度限制:FT03的PSU可用总空间有215mm, 使用模块化电源长度不超过180mm, 无论如何, 我们最推荐使用Strider Plus系列电源, 而FT03因为内部采用电源延长接头, 所以不支持需要大方型电源接头的电源供应器(例如ST1500)。如果需要最高瓦数的电源, 建议使用SST-ST1200-G金牌1200W电源。
B. 电源线材建议长度:本机壳完全配合PP05短线包设计, 我们建议购买短线包, 以减少线材长度。

日 本 語

A: FT03は最高215mmの奥行きの電源をサポートします。モジュラーケーブル付き電源の限界は180mmです。電源のACプラグと接続するのに専用延長コードを使うので、極めて高いワット数電源(??SilverStone ST1500)に見られる大型で専用のプラグはサポートしません。高ワット数の電源が必要とされる場合、FT03のサイズと延長電源コード必要条件に対応しているStrider Gold ST1200-Gを推奨します。
B:インストールの際にケーブルのからまりを減少させるため、互換の電源モデルに加えてPP05ショートケーブルキットのご使用をお勧めます。

한 국 어

A: FT03은 215mm의 깊이를 갖는 파워 서플라이까지 지원합니다. 모듈러 케이블을 사용하는 파워 서플라이는 180mm의 깊이 제한이 있습니다. AC전원과 파워 서플라이를 연결하는 특수한 연장 케이블을 사용하기 때문에, 용량이 큰 파워 서플라이 (예. SilverStone ST1500) 에서 사용하는 큰 플러그를 지원하지 않습니다. 고용량의 파워 서플라이를 꼭 사용해야 한다면, FT03의 규격과 확장 케이블 규격을 지원하는 Gold ST1200-G 사용을 권장합니다.
B: 설치중 케이블 정리를 원활하게 하기 위해, PP05 Short 케이블 키트를 사용하기를 권장합니다.

Component size limitations

(3) Hard drive thickness limitation

ENGLISH

FT03's 3.5" hard drive bay is designed for hard drives with 25.4mm thickness, we do not recommend using thinner hard drives due to:
1. Insecure mounting with the hot-swappable hard drive cage.
2. Thinner hard drives will be unable to take advantage of FT03's aluminum block on the side panel for passive cooling.

DEUTSCH

Der 3,5 Zoll-Festplatteneinschub des FT03 dient dem Einsatz von Festplatten mit einer Dicke von 25,4 mm; wir raten aus folgenden Gründen von der Verwendung dünnerer Festplatten ab:
1. Unsichere Montage im Hot-Swapping-fähigen Festplattenkäfig.
2. Dünnere Festplatten können nicht vom passiven Kühleffekt des an der seitlichen Blende befindlichen Aluminiumblocks im FT03 profitieren.

FRANÇAIS

La baie a disques dur 3.5" du FT03 est conçu pour les disques durs d'une épaisseur de 25.4mm, nous ne vous recommandons pas d'utiliser des disques durs plus fins à cause de:
1. Montage non sécurisé dans le casier démontable à chaud.
2. Les disques durs plus fins ne pourront pas tirer avantage du bloc en aluminium du FT03 du panneau latéral pour le refroidissement passif.

ESPAÑOL

La bahía para discos duros de la FT03 está diseñada para discos duros con un grosor de 25,4mm, no le recomendamos que use discos duros más delgados porque:
1. No es seguro montarlos con la carcasa para discos duros cambiables en caliente.
2. Los discos duros más delgados no podrán aprovecharse del bloque de aluminio de la FT03 en el panel lateral para refrigerarse de forma pasiva.

ITALIANO

Il drive bay da 3,5" di FT03 è disegnato per accogliere hard disk spessi 25,4mm, vi raccomandiamo di non utilizzare hard disk più sottili per i seguenti motivi:
1. Montaggio poco sicuro nel supporto hot swappable.
2. Hard disk più sottili non gioveranno del raffreddamento passivo fornito dal blocco di alluminio posto sul pannello laterale.

РУССКИЙ

Отсек для 3,5-дюймовых жестких дисков корпуса FT03 предназначен для жестких дисков толщиной 25,4 мм. Использовать жесткие диски меньшей толщины не рекомендуется по следующим причинам:
1. ненадежное крепление на отсек для жестких дисков с возможностью горячей замены;
2. жесткие диски меньшей толщины не позволяют использовать преимущество пассивного охлаждения посредством алюминиевого блока, расположенного на боковой панели корпуса FT03.

繁體中文

本機殼的3.5" Bay設計是配合約25.4mm厚度的硬碟為主, 如果使用太薄的3.5" 硬碟:
1. 以熱插拔硬碟而言無法固定。
2. 另外兩顆3.5" 硬碟的散熱也是靠鋁側板, 使用過薄的硬碟會降低散熱效果。

簡体中文

本机壳的3.5" Bay设计是配合约25.4mm厚度的硬盘为主, 如果使用太薄的3.5" 硬盘:
1. 以热插拔硬盘而言无法固定。
2. 另外两颗3.5" 硬盘的散热也是靠铝侧板, 使用过薄的硬盘会降低散热效果。

日 本 語

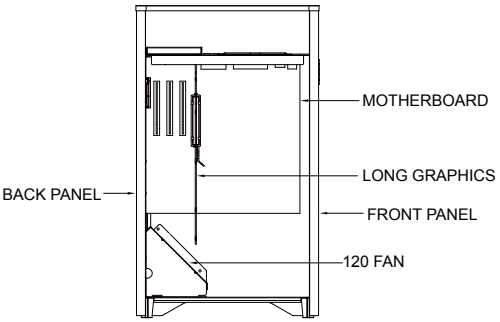
FT03の3.5インチハードドライブベイは25.4mm厚のハードドライブ用に設計されており、より薄いハードドライブの使用は以下の理由により推奨されません:
1. ホットスワップハードドライブケージへの不安定な取付け。
2. より薄いハードドライブでは、FT03の側面パネルにあるアルミニウムブロックの受動冷却特性が発揮されません。

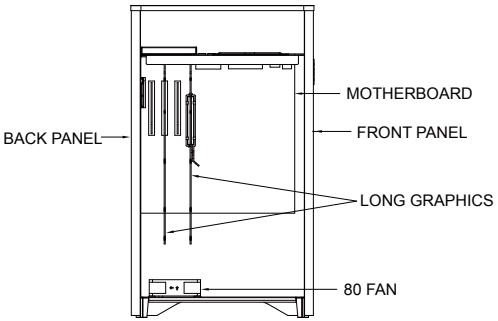
한 국 어

FT03의 3.5" 하드 드라이브 베이는 25.4mm의 하드 두께를 지원하도록 제작되었으며, 이보다 두께가 얇은 하드 드라이브 사용을 다음 이유로 권장하지 않습니다:
1. 핫스왑 하드 드라이브 케이지 고정이 불확실합니다.
2. 얇은 하드 드라이브는 FT03의 측면판넬의 알루미늄 블록에 의한 간접 냉각의 장점을 활용할 수 없습니다.

Component size limitations

(4) VGA card length limitation





FT03 can support 13.77” consumer level graphics cards

Graphic card length reference:

AMD Radeon HD 5970 – 12.2 "	NVidia Geforce GTX480 – 10.5”
AMD Radeon HD 5870 – 11”	AMD Radeon HD 5850 – 9.5””
AMD Radeon HD 6870 – 10.5”	NVidia Geforce GTX470 – 9.5”
NVidia Geforce GTX580 – 10.5”	AMD Radeon HD 6850 – 9”

ENGLISH

If you use the angled 120mm intake fan bracket, then you can only install a long graphic card up to 12.2 inch into the first PCI-E slot. To install dual graphic cards for CrossFire or SLI, the 120mm intake fan bracket needs to be removed and replaced with two 80mm fans on the bottom of the FT03.

DEUTSCH

Wenn Sie die angewinkelte 120 mm-Zuluft-Lüfterhalterung verwenden, können Sie eine lange Grafikkarte von bis zu 12,2 Zoll nur im ersten PCI-E-Steckplatz installieren. Falls Sie zur Nutzung von CrossFire oder SLI zwei Grafikkarten installieren möchten, müssen Sie die 120 mm-Zuluft-Lüfterhalterung entfernen und durch zwei 80 mm-Lüfter an der Unterseite des FT03 ersetzen.

FRANÇAIS

Si vous utilisez le casier incliné du ventilateur d'admission de 120mm, alors vous pouvez seulement installé une carte graphique d'une longueur d'au plus 12.2 pouces dans le premier emplacement PCI-E. Pour installer deux cartes graphiques de type CrossFire ou SLI, le ventilateur d'admission de 120mm a besoin d'être retiré et remplacé par deux ventilateurs de 80mm dans le bas du FT03.

ESPAÑOL

Si usa el bracket en ángulo para el ventilador de entrada de 120mm, tendrá que instalar una tarjeta gráfica con una longitud de hasta 12,2” en la primera ranura PCI-E. Para instalar tarjetas gráficas duales para Crossfire ó SLI, el bracket para ventiladores de entrada de 120mm debe ser retirado y reemplazado con dos ventiladores de 80mm en la parte inferior de la FT03.

ITALIANO

Se utilizzate il supporto angolato per la ventola da 120mm, potete installare soltanto una scheda grafica lunga fino a 30.99cm nel primo slot PCI-E. Per installare un sistema dual vga Crossfire o SLI, il supporto angolato per la ventola da 120mm deve essere rimosso e rimpiazzato con due ventole da 80mm sul fondo di FT03.

РУССКИЙ

Если используется угловой кронштейн для 120-мм впускного вентилятора, то длинную видеокарту длиной до 12,2 дюйма можно установить только в первый слот PCI-E. Для установки видеокарт в конфигурации CrossFire или SLI кронштейн для 120-мм впускного вентилятора необходимо снять и заменить двумя 80-мм вентиляторами в нижней части корпуса FT03.

繁體中文

如果顯示卡進風風扇要使用120mm風扇, 長顯示卡只能安裝在第一槽位, 請先確認主機板再購買, 如果要使用長的顯示卡或是安裝雙卡使用, 可以將120mm風扇拆掉, 用兩顆80mm風扇取代。

簡体中文

如果显示卡进风风扇要使用120mm风扇, 长显示卡只能安装在第一槽位, 请先确认主机板再购买, 如果要使用长的显示卡或是安装双卡使用, 可以将120mm风扇拆掉, 用两颗80mm风扇取代。

日 本 語

アングル付き120mm給気ファンブラケットを使うなら、第1のPCI-Eスロットにのみ最高12.2インチまでの長尺グラフィックカードをインストールできます。CrossFireまたはSLIのためのデュアルグラフィックカードをインストールするには、120mm給気ファンブラケットを取り外して、FT03の底部に2つの80mmファンを設置する必要があります。

한 국 어

각이 진 120mm 흡기 팬브라켓 을 사용한다면, 12.2인치 까지의 긴 그래픽 카드를 PCI-E 슬롯에 설치 할 수 있습니다. Cross Fire나 SLI를 위한 듀얼 그래픽 카드 사용시에는 120mm 흡기 팬 브라켓을 제거한 후 두개의 80mm 팬을 FT03의 바닥에 장착하시기 바랍니다.

Component size limitations

(5) Optical drive limitation

(please use software to eject optical disk)

ENGLISH

The FT03 only supports slim "slot-loading" optical drives.

DEUTSCH

Das FT03 unterstützt nur schmale optische Laufwerke („Slot-In").

FRANÇAIS

Le FT03 est compatible seulement avec le les lecteur optique slim sans tiroir (mange-disque aka "slot-loading").

ESPAÑOL

La FT03 sólo acepta dispositivos ópticos delgados de carga mediante ranura.

ITALIANO

FT03 supporta soltanto drive ottici slim "slot-loading".

РУССКИЙ

Корпус FT03 допускает только установку тонких оптических приводов со «щелевой загрузкой».

繁體中文

FT03只能使用吸入式光碟。

簡体中文

FT03只能使用吸入式光盘。

日 本 語

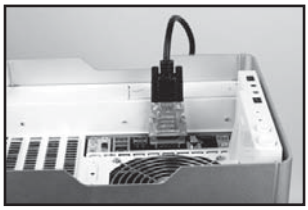
FT03はスリムタイプ「スロットローディング」光学ドライブのみをサポートします。

한 국 어

FT03은 슬림 슬롯 방식의 광드라이브만 지원합니다.

(6) Top cover limitation

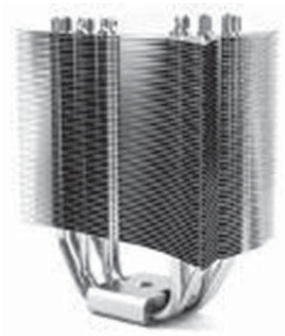
Acceptable connector.



Unacceptable connector.

If you need to use a DVI to VGA adapter, we recommend using one shown in the photo.

Recommended cooling device setup and selection



ENGLISH
If you are installing a tower-style CPU cooler, we recommend that the CPU fan blows upward to work with FT03's overall airflow.

DEUTSCH
Falls Sie einen turmartigen CPU-Kühler installieren, empfehlen wir, den CPU-Lüfter die Luft nach oben blasen zu lassen, damit er mit der gesamten Luftbewegung im FT03 zusammenarbeitet.

FRANÇAIS
Si vous installez un dissipateur de processeur de type "tour", nous vous recommandons que le ventilateur du dissipateur souffle vers le.

ESPAÑOL
Si está instalando un refrigerador para CPU estilo torre, le recomendamos que el ventilador de la CPU empuje el aire hacia arriba para ayudar al flujo de aire general de la FT03.

ITALIANO
Se scegliete un dissipatore a torre, assicuratevi che il flusso d'aria della ventola sia disposto verso l'alto, per seguire in modo naturale il flusso interno di FT03.

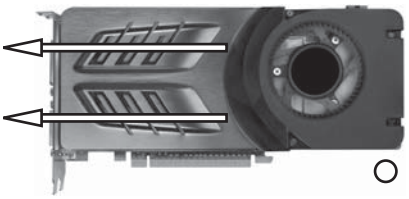
РУССКИЙ
Если вы устанавливаете башенный кулер ЦП, то мы рекомендуем установить его таким образом, чтобы воздушный поток вентилятора ЦП был направлен вверх и совпадал с общим направлением воздушного потока внутри корпуса FT03.

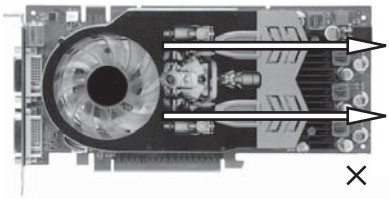
繁體中文
如果您使用塔型散熱器，我們建議您將散熱器安裝方向為風扇往上吹的方式，以順著FT03的散熱風流。

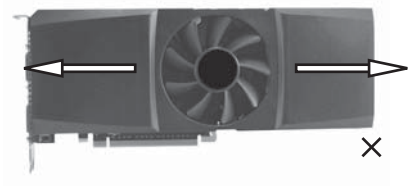
簡体中文
如果您使用塔型散热器，我们建议您将散热器安装方向为风扇往上吹的方式，以顺着FT03的散热风流。

日 本 語
タワースタイルCPUクーラーを取り付ける場合、FT03の全体の気流に合わせた動作のため、CPUのエアーが上方に送られる設置方向をお勧めします。

한 국 어
만약 타워 스타일의 CPU 쿨러를 설치하려 한다면, CPU 팬이 상부 쪽을 볼도록 해야, FT03의 전체적인 공기흐름에 맞춰 원활하게 동작합니다.







ENGLISH
When choosing a graphics card, we recommend models that have fan blowing exhaust air to the rear slot, this will ensure smooth and efficient airflow within the FT03 for maximum cooling performance.

DEUTSCH
Bei der Auswahl von Grafikkarten empfehlen wir Modelle, die warme Luft über eine Öffnung im hinteren Teil des Steckplatzes in die Außenwelt ableiten; dies gewährleistet eine ungestörte und wirksame Luftzirkulation innerhalb des FT03 und sorgt für eine optimale Kühlung.

FRANÇAIS
Lorsque vous choisirez une carte graphique, nous recommandons les modèles qui ont des ventilateurs qui soufflent en ext haut pour fonctionner dans le même sens que le flux d'air généré par le FT03 lui-même raction par l'équerre arrière, ceci assurera un flux d'air régulier et efficace dans le FT03 pour des performances de refroidissement maximales.

ESPAÑOL
Cuando escoja una tarjeta gráfica, le recomendamos modelos que tengan la salido de aire del ventilador hacia el zócalo trasero, esto le asegurará un flujo de aire suave y eficiente dentro de la FT03 para así conseguir una capacidad de refrigeración máxima.

ITALIANO
Quando scegliete una scheda grafica, vi raccomandiamo di optare per un modello che espella l'aria al di fuori del case, questo assicurerà un più efficiente flusso d'aria e massimizzerà le prestazioni di raffreddamento interno di FT03.

РУССКИЙ
Мы рекомендуем выбирать такие модели графических карт, у которых вентилятор гонит отработанный воздух к заднему слоту. Это обеспечивает беспрепятственную и эффективную циркуляцию воздуха в корпусе FT03 и максимальную защиту от перегрева.

繁體中文
如果您安裝高階顯示卡，我們建議您選購風向為朝向Slot端的產品。這樣安裝於FT03時，風扇才會朝上順著FT03的氣流配置將廢熱排出。

簡体中文
如果您安装高阶显示卡，我们建议您选购风向为朝向Slot端的产品。这样安装于FT03时，风扇才会朝上顺着FT03的气流配置将废热排出。

日 本 語
グラフィックカードを選ぶ際、ファン送風が後部スロット方向に排気を行うモデルを推奨します。これはFT03の中にスムーズで効率的な気流を生じ、最大の冷却性能を実現します。

한 국 어
그래픽 카드를 선택할때, 슬롯 후면으로 팬의 바람 방향이 슬롯 후면 쪽으로 되어 있는 제품을 선택하기를 바랍니다. 이런 그래픽 카드를 선택해야, FT03의 공기흐름에 맞추어 최대의 냉각 성능을 발휘 할 수 있습니다.

Recommended cooling device setup and selection

ENGLISH

Below is an example of assembled system with cables routed.

DEUTSCH

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Diagramm.

FRANÇAIS

Veuillez consulter le diagramme pour plus d'informations.

ESPAÑOL

Por favor consulte el diagrama para tener más información.

ITALIANO

Fare riferimento al diagramma per maggiori informazioni.

РУССКИЙ

Дополнительные сведения представлены на приведенной ниже схеме.

繁體中文

你可以參考下面兩張圖做整線規畫。

簡体中文

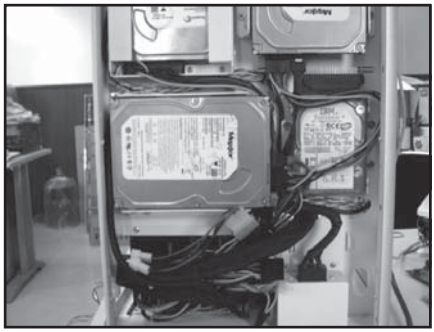
你可以参考下面两张图做整线规画。

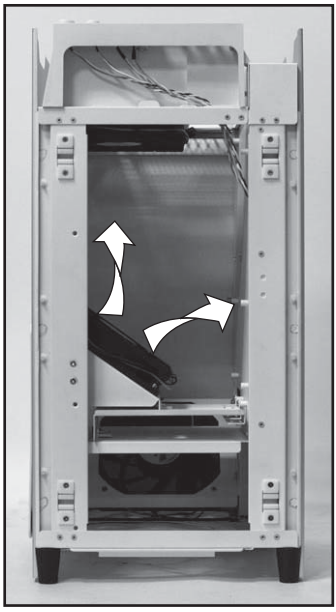
日 本 語

詳細については図をご参照ください。

한 국 어

자세한 내용 확인을 위해서는 아래 그림을 참조하시기 바랍니다.





ENGLISH

Because the main intake fan brackets inside the FT03 are placed at specific angles, it needs fans with airflow that spreads out for optimal performance. Our internal testing show a fan like the FN121 gets better performance than air channeling fans such as SilverStone's own Air Penetrator AP121 fan.

DEUTSCH

Da die Halterungen des Hauptzuluft-Lüfters im FT03 in bestimmten Winkeln platziert sind, werden zur optimalen Kühlung Lüfter benötigt, die einen breiten Luftstrom erzeugen. Unser interner Test zeigte, dass ein Lüfter wie der FN121 eine bessere Leistung erzielt als ein kanalisierender Lüfter wie SilverStones eigener Air Penetrator AP121.

FRANÇAIS

Parce que le casier du ventilateur d'admission principal est placé de manière incliné à l'intérieur du FT03, il nécessite des ventilateurs ayant un flux d'air qui se disperse pour des performances optimales. Les tests fait en interne démontre que ventilateur comme le FN121 possède de meilleures performances que les ventilateurs à concentration du flux d'air comme notre ventilateur SilverStone Air Penetrator AP121.

ESPAÑOL

Ya que los brackets de los ventiladores de entrada principales dentro de la FT03 están situados en ángulos específicos, la FT03 necesita ventiladores con un flujo de aire que se expanda para un rendimiento óptimo. Nuestras pruebas internas muestran que un ventilador como el FN121 tiene un rendimiento mejor que los ventiladores canalizadores de aire como el ventilador de Silverstones Air Penetrator AP121.

ITALIANO

Dal momento che i supporti per le ventole all'interno di FT03 sono posti ad angoli specifici, hanno bisogno di ventole con un flusso d'aria molto diffuso. I test effettuati nei nostri laboratori hanno dimostrato che ventole come la FN121, ottengono migliori risultati rispetto alle SilverStone Air Penetrator AP121 con convogliatore d'aria.

РУССКИЙ

Так как кронштейны основного впускного вентилятора расположены в корпусе FT03 под определенными углами, для оптимального охлаждения необходимо использовать вентиляторы, обеспечивающие рассеянный воздушный поток. Внутренние испытания нашей компании показали, что такой вентилятор, как FN121 обеспечивает лучшее охлаждение, чем вентиляторы с направленным потоком воздуха, такие как вентилятор SilverStone Air Penetrator AP121.

繁體中文

FT03主要進氣風扇都是斜放, 所以需要外擴與斜吹的風扇, 風向才會正確。根據我們測試, 在這種狀況FN121效果反而會優於AP121。

簡体中文

FT03主要进气风扇都是斜放, 所以需要外扩与斜吹的风扇, 风向才会正确。根据我们测试, 在这种状况FN121效果反而会优于AP121。

日 本 語

FT03の中の主要な給気ファンブラケットが一定の角度で設置されるので、最適の性能を発揮するようなエアフローの広がりを持つファンが必要です。当社内部のテストでは、SilverStone自社製Air Penetrator AP121ファンなどのエアチャネリングファンよりFN121のようなファンがよりよい性能を得られます。

한 국 어

주 흡기 팬 브라켓이 FT03 내부에 특정 각도록 설치되어 있기 때문에, 최적화된 성능을 위해 팬의 공기 흐름이 퍼져 나가도록 설치 되어야 합니다. 내부 시험 결과, FN121과 같은 일반 팬이 SilverStone의 Air Penetrator AP121처럼 Air channeling을 지원하는 팬보다 냉각 효과가 좋은것으로 나타났습니다.

Recommended cooling device setup and selection

ENGLISH

The upper 80/92mm fan bracket is designed to aid in cooling high-end graphic cards. It can be removed if there are no such cooling requirement.

DEUTSCH

Die obere 80/92 mm-Lüfterhalterung dient der unterstützenden Kühlung von hochmodernen Grafikkarten. Sie kann entfernt werden, falls eine derartige Kühlung nicht erforderlich ist.

FRANÇAIS

Le casier à ventilateur de 80/92mm du dessus est conçu pour aider le refroidissement des cartes graphiques haut de gamme. Il peut être retiré si vous n'avez pas besoin d'un tel refroidissement.

ESPAÑOL

El bracket superior para ventilador de 80/92mm está diseñado para ayudar a refrigerar tarjetas gráficas de alto rendimiento. Puede quitarse si no existen tales requisitos de enfriamiento.

ITALIANO

Il supporto superiore per ventole da 80/92mm è stato progettato per aiutare il raffreddamento di schede video di fascia alta. Può essere rimosso qualora non siano presenti.

РУССКИЙ

Кронштейн для верхнего вентилятора размером 80 или 92 мм предназначен для вентилятора охлаждения высококлассных видеокарт. Его можно снять, если такое охлаждение не требуется.

繁體中文

上方80/92mm斜抽扇, 只是補強高階顯示卡散熱用, 沒有用到高階顯示卡, 就可以先不用安裝。

簡体中文

上方80/92mm斜抽扇, 只是补强高阶显示卡散热用, 没有用到高阶显示卡, 就可以先不用安装。

日 本 語

上部80/92mmのファンブラケットは、ハイエンドグラフィックカードの冷却を補助するように設計されています。
冷却にそのような条件がない場合、取り外すことができます。

한 국 어

상부의 80/92mm 팬 브라켓은 고성능 그래픽 카드의 냉각을 돕기위해 마련되었으며, 이런 냉각 요구 조건이 없을 경우 제거해도 무방합니다.

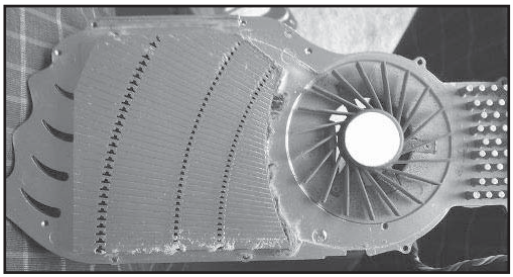
SilverStone also has three models of 120mm for sale separately for replacement or upgrade:

FN121-BL:
120mm fan with blue LEDs, fixed speed at 1200rpm.

Suscool 121:
120mm fan with thermal control from 400rpm~950rpm speed range.

FM121:
120mm fan with variable speed controller, fan speed ranges from 800rpm to 2400rpm.

Upgrade and maintenance



An example of a GPU cooler that is filled with dust and has lost most of its cooling performance.

ENGLISH

FT03's positive air pressure design is an effective configuration that will reduce dust buildup inside the case. Small air particles or lint will accumulate over time on intake filters instead of on the components inside the case. To maintain FT03's excellent cooling performance for years to come, we recommend to clean all fan filters regularly every three months or half a year (depending on your environment). Below are steps to remove fan filters.

DEUTSCH

Das vorteilhafte Luftdruckdesign des FT03 ist eine effektive Konfiguration, die Staubablagerungen innerhalb des Gehäuses vermindert. Im Laufe der Zeit sammeln sich kleine Partikel und Fusseln an den Luftzufuhrfiltern, anstatt an den Komponenten im Gehäuseinneren, an. Sie können eine jahrelange optimale Kühlleistung des FT03 gewährleisten, indem Sie alle Lüfterfilter regelmäßig alle drei bis sechs Monate reinigen (je nach Umgebungsbedingungen). Nachstehend finden Sie die Schritte zur Entfernung der Lüfterfilter.

FRANÇAIS

La conception à pression d'air positive du FT03 est une configuration efficace permettant de réduire l'accumulation de la poussière dans le boîtier. De petites particules d'air ou de peluche vont s'accumuler avec le temps sur les filtres d'aspiration, et non sur les composants à l'intérieur du boîtier. Pour conserver les excellentes performances de refroidissement du FT03 au fil des ans, nous vous recommandons de nettoyer l'ensemble des filtres des ventilateurs, tous les trois ou six mois (selon votre environnement). Vous trouverez ci-dessous les étapes vous expliquant comment retirer les filtres des ventilateurs.

ESPAÑOL

El diseño de presión de aire positiva de la FT03 es una configuración efectiva que reducirá la acumulación de polvo dentro de la carcasa. Pequeñas partículas de polvo ó pelusa se irán acumularán con el transcurso del tiempo en los filtros de entrada en lugar de en los componentes del interior de la carcasa. Para mantener la excelente capacidad de refrigeración de la FT03 en años venideros, le recomendamos que limpie con regularidad todos los filtros de los ventiladores cada tres meses ó seis meses (dependiendo de dónde viva). A continuación están los pasos para quitar los filtros de los ventiladores.

ITALIANO

Il design a pressione positiva di FT03 riduce considerevolmente gli accumuli di polvere all'interno del case. Le piccole particelle si accumulano infatti sui filtri invece che sui componenti interni. Per mantenere le eccellenti prestazioni di raffreddamento di FT03 negli anni a venire vi raccomandiamo di procedere ad una regolare pulizia dei filtri (con cadenza trimestrale o semestrale dipendentemente dall'ambiente un cui è disposto il sistema). Di seguito i passi per la rimozione dei filtri.

РУССКИЙ

Конструкция корпуса FT03 обеспечивает избыточное давление воздуха и, таким образом, имеет эффективную конфигурацию, препятствующую скоплению пыли внутри корпуса. Небольшие частицы и волокна, содержащиеся в воздухе, со временем будут скапливаться на впускных фильтрах, а не на компонентах, находящихся внутри корпуса. Для поддержания превосходного охлаждения компонентов в корпусе FT03 в течение многих лет рекомендуется регулярно очищать все фильтры вентиляторов: раз в 3 месяца или раз в полгода (в зависимости от условий окружающей среды). Ниже приведена процедура для удаления фильтров вентиляторов.

繁體中文

FT03正壓差搭配濾網方式是經的起時間考驗的高效率防塵方式，在使用相當長一段時間後，棉屑灰塵或其他可能妨礙散熱效能的小異物只會卡在濾網，而不是電腦內的元件上面。我們重視的散熱效能，是在您使用電腦長達2~3年後還能維持與全新的無異。為了維持這種散熱效能您只需要定期清理濾網，而不是電腦裡面的元件。視環境而定，我們建議您每3個月~半年必須清理濾網，以下是濾網的拆卸步驟。

簡体中文

FT03正压差搭配滤网方式是经的起时间考验的高效率防尘方式，在使用相当长一段时间后，棉屑灰尘或其它可能妨碍散热效能的小异物只会卡在滤网，而不是计算机内的组件上面。我们重视的散热效能，是在您使用计算机长达2~3年后还能维持与全新的无异。为了维持这种散热效能您只需要定期清理滤网，而不是计算机里面的组件。视环境而定，我们建议您每3个月~半年必须清理滤网，以下是滤网的拆卸步骤。

日 本 語

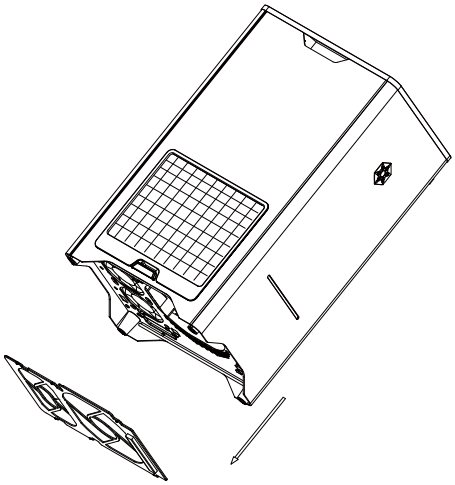
FT03の正圧設計は、ケース内のホコリの蓄積を減少させる有効な構造です。時と共に空気中の微粒子または糸くずはケース内のコンポーネント上の代わりに取入れロフィルタに溜まります。この先何年もの間FT03の素晴らしい冷却性能を維持するには、全てのファンを3ヶ月ないしは半年(環境に依存)ごとに規則的に清掃するようお勧めします。以下は、ファンフィルタを取り外す手順です。

한 국 어

FT03의 양압 디자인은 케이스 내부에 먼지가 싸이는 것을 방지 하기 위한 효과적인 디자인입니다. 작은 분진이나 먼지는 케이스 내부에 있는 필터에 시간에 따라 쌓이게 됩니다. FT03의 우수한 냉각 성능을 계속 유지하기 위해서 매 3개월 혹은 6개월(사용환경에 따라)마다 필터 청소를 권장합니다. 다음의 필터 제거 과정을 참고하세요.

Upgrade and maintenance

A



ENGLISH
Place the FT03 on its side and remove the bottom filter.

DEUTSCH
Legen Sie das FT03 auf die Seite; entfernen Sie den unteren Filter.

FRANÇAIS
Mettez le FT03 sur le côté et retirez le filtre du bas.

ESPAÑOL
Ponga la FT03 de lado y quite el filtro inferior.

ITALIANO
Poggiare il FT03 su un lato e rimuovere il filtro sul fondo.

РУССКИЙ
Поместите корпус FT03 на бок и снимите нижний фильтр.

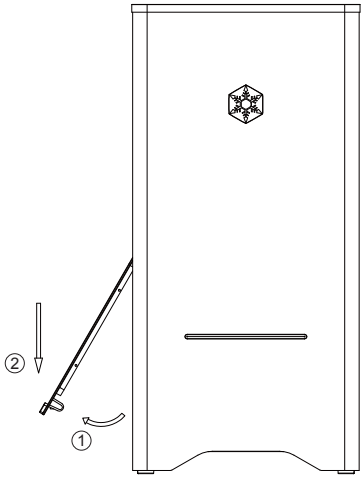
繁體中文
翻倒機殼，移除下方濾網。

簡体中文
翻倒机壳，移除下方滤网。

日 本 語
FT03は側面を下にして置き、
底部フィルタを取り外します。

한 국 어
FT03을 측면으로 뉘어 놓은 후,
하부 필터를 제거 합니다.

B



ENGLISH
Remove the filter from the side panel.

DEUTSCH
Entfernen Sie den Filter von der seitlichen Blende.

FRANÇAIS
Retirez le filtre du panneau latéral.

ESPAÑOL
Quite el filtro del panel lateral.

ITALIANO
Rimuovere il filtro dal pannello laterale.

РУССКИЙ
Снимите фильтр с боковой панели.

繁體中文
移除側板濾網。

簡体中文
移除侧板滤网。

日 本 語
フィルタを側面パネルから
取り外します。

한 국 어
측면 패널에서 필터를 제거합니다.

Upgrade and maintenance

ENGLISH

FT03 supports SST-CLEARCMOS installation on a designated part of the case, please see example below:

DEUTSCH

Das FT03 unterstützt die SST-CLEARCMOS-Installation an einem dazu vorgesehenen Teil des Gehäuses;
bitte halten Sie sich an das nachs tehende Beispiel:

FRANÇAIS

Le FT03 est compatible avec l'installation du SST-CLEARCMOS dans une partie spéciale du boîtier, voici un exemple ci-dessous:

ESPAÑOL

La FT03 acepta la instalación de la SST-CLEARCMOS en cierta parte de la caja, por favor vea el siguiente ejemplo:

ITALIANO

FT03 supporta l'installazione, in una specifica zona del case, di SST-CLEARCMOS, come da esempio seguente:

РУССКИЙ

В корпусе FT03 в специально отведенном месте может быть установлен разгонщик SST-CLEARCMOS, ниже приводится пример:

繁體中文

FT03支援SST-CLEARCMOS安裝在非佔用Slot卡槽的地方, 請參考下圖:

簡体中文

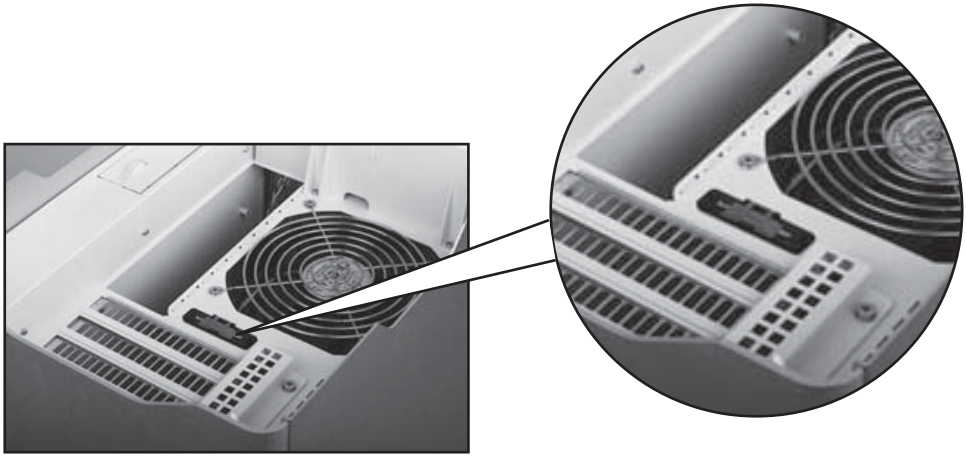
FT03支援SST-CLEARCMOS安装在非占用的Slot卡槽的地方，请参考下图：

日 本 語

FT03はケースの指定された部分でのSST-CLEARCMOSインストールに対応しています。下の例をご参照ください:

한 국 어

FT03는 SST-CLEARCMOS 설치는 아래 예와 같이 케이스에 지정된 부분에 설치합니다:



Q & A

Q: Can I use a tower-style heatsink without a fan?

A: According to tests we've done internally, a CPU with TDP rating of 130W (such as Intel Core i7), can run with a fanless tower-style heatsink inside the FT03. However, this does not account for overclocking and performance will vary depending on the efficiency of the heatsink used. We suggest that you try at your own risk.

Q: How do the hard drives get cooled behind the motherboard tray?

A: When the hard drives are installed, they are so close to the aluminum side panel that passive heat conduction does occur to help reduce drive temperature. For the hard drive installed in the hot-swappable bay, an aluminum block pre-attached to the side panel will also help to provide heat conduction for cooling duty.

Q: Why is the case designed to only support slim optical drive?

A: The FT03 was designed to have the smallest footprint possible and to be aesthetically pleasing so a slim optical drive with slot loading is the best choice to achieve this objective.

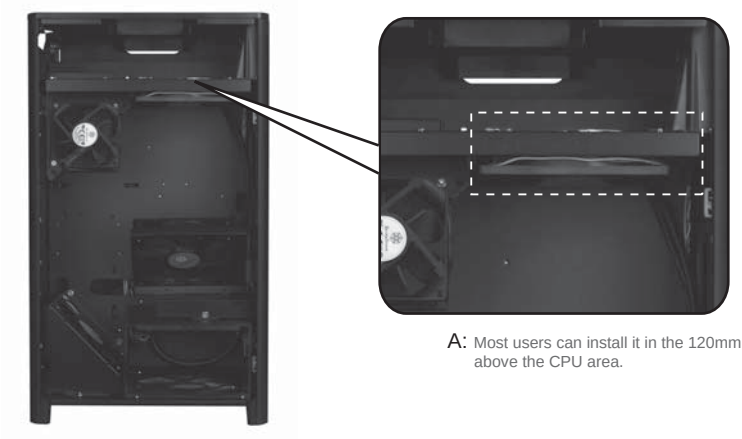
Q: Does the power supply exhaust affect the case's cooling performance?

A: Yes, the exhaust from the power supply will have a small effect on overall case temperature. This is unavoidable due to FT03's small footprint design. However, our internal testing has shown that if a high efficiency power supply is used (such as SilverStone's 80 PLUS Silver certified Strider Plus series), the exhaust temperature will likely stay below 35 degrees Celsius and have minimum effect on overall case cooling performance.

Q: Why is the power cord connector located on the bottom of the case?

A: One of FT03's design parameters was to eliminate all cable connections on all four sides of the case. As most power cords are connected closer to the floor and usually below case height, we moved the power cord connector to the bottom of the case for more elegant integration.

Q: If I want to use a simple, closed loop water cooler, where should I install the radiator?



A: Most users can install it in the 120mm fan slot above the CPU area.

Q & A

Q: Since FT03 intake most of the air from the bottom, should I prop it up higher off the ground? And would I need to worry about excessive dust intake?

A: Extensive testing was conducted during FT03's development to determine the optimal height of the case stand for air intake so there is no benefit to increase the height any further. The bottom of FT03 has an integrated fan filter that can effectively cut down dust intake into the case so as long as the filter is cleaned on a regular basis, there is no need to worry about dust or cooling performance.

Q: I have limited space, can I safely place the FT03 in a corner during operation?

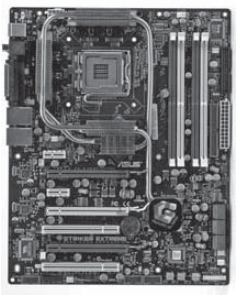
A: Yes you can, FT03's rear and right panel have no ventilation holes or other uses so we actually recommend users to place their FT03 into a corner to further take advantage of its incredibly short footprint.

Q: I have a custom cooler, how do I know which way the heat pipes should be situated to obtain the best performance in the FT03?

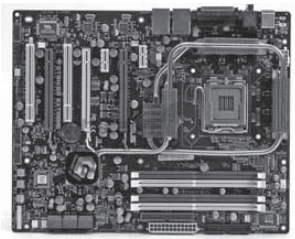
A: There are two main types of heat pipes used in popular aftermarket coolers, they are groove and powder. Groove heat pipes are very susceptible to gravity while powder heat pipes are less so. To achieve best performance in either heat pipe technology, they need to be placed horizontally or have the heat source side located below the other end of the heat pipe. We recommend choosing and installing components with heat pipes carefully by taking into consideration of the following examples:

Example:

Motherboard



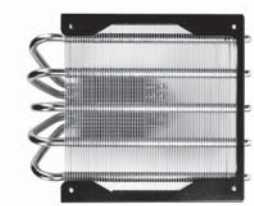
The orientation of an enthusiast motherboard in a normal ATX case.



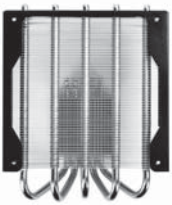
The orientation of an enthusiast motherboard in the FT03 As the illustrations above show, most enthusiast motherboards with heat pipes will work fine in the FT03, the heat source is located below other parts of the heat pipe.

CPU cooler

Horizontal style cooler



Good orientation.



Good orientation.

Bad orientation.

Many CPU coolers can be rotated when installing on motherboards, the illustration here shows a SilverStone NT06-E.

VGA cooler

The illustration here shows a VGA cooler that will not work well in the FT03 because the heat source side (touching the GPU) ends up being located higher than the other end.

Q & A

ENGLISH
For more information, please visit our website.
http://www.silverstonetek.com

DEUTSCH
Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere deutsche Homepage.
http://www.silverstonetek.com

FRANÇAIS
Pour plus d'information, veuillez consulter notre site.
http://www.silverstonetek.com

ESPAÑOL
Para más información, por favor visite nuestro sitio.
http://www.silverstonetek.com

ITALIANO
Per maggiori informazioni, potete visitare il nostro sito web.
http://www.silverstonetek.com

РУССКИЙ
Для более полной информации посетите пожалуйста нашу страницу на русском язые.
http://www.silverstonetek.com

繁體中文
想了解更多關於本產品的中文資訊，請瀏覽以下網址。
http://www.silverstonetek.com

簡体中文
想了解更多关于本产品的中文信息，请浏览以下网址。
http://www.silverstonetek.com.tw/

日 本 語
詳細な情報は、弊社ウェブサイトをご参照ください。
http://www.silverstonetek.com.cn/

한 국 어
더 자세한 정보를 위해서는 저희 웹사이트를 참고해 주시기 바랍니다.
http://www.silverstonetek.com.cn/

Warranty Information

During the warranty period, assistance for replacement or exchange of defective components is available at the place of purchase. Please bring your receipt and warranty certificate for the proof of purchase. The warranty does not cover repair or exchange of the product resulting from misuse, accident, modification, unsuitable physical or operating environment, improper maintenance by you, or failure caused by a product for which SilverStone is not responsible for. The warranty is voided by removal or alteration of product or parts identification labels.

Warranty period is region specific, please contact your reseller or SilverStone authorized distributor for more information.

This instruction will help you to make the most out of your PC enclosure. Please read through it before installation. Also, please keep your PC enclosure receipt and this instruction in safe place for the future reference.

We, SilverStone Technology, hope you will enjoy our product. If you have any comment or suggestion, please email to support@silverstonetek.com Thank you for choosing and supporting our product.

To be valid, this sheet must be filled out by your salesperson at the time of purchase.

Store :
Purchaser :
Purchase date :
Model No. :
Serial No. :

SILVERSTONE